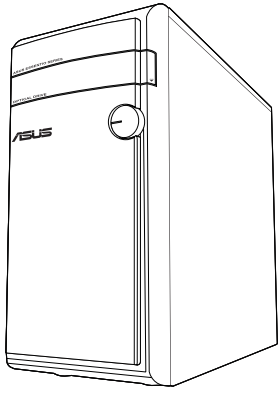
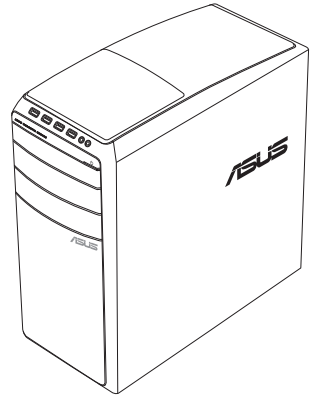
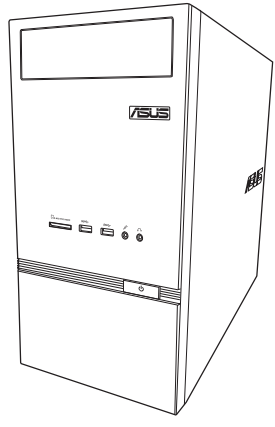
ASUS bordsdator
M31AD, M51AD och K30AD
Bruksanvisning



M31AD



M51AD



K30AD

SW8828

Första utgåvan
November 2013

Upphovsrätt © 2013 ASUSTeK Computer Inc. Alla rättigheter förbehållna.

Ingen del av den här manualen, inräknat produkter och programvara som beskrivs i den, får reproduceras, överföras, kopieras, sparas i ett återvinningssystem eller översättas till något språk i någon form eller på något sätt, förutom dokumentation som behålls av köparen i uppbackningssyfte, utan skriftlig tillåtelse från ASUSTeK Computer Inc. ("ASUS").

Produktgaranti eller service kommer inte att förlängas om: (1) produkten är reparerad, modifierad eller ändrad, såvida inte sådan reparation, modifikation eller ändring skriftligt godkänts av ASUS; eller (2) serienumret på produkten gjorts oläsligt eller saknas.

ASUS TILLHANDAHÅLLER DEN HÄR MANUALEN I "BEFINTLIGT SKICK" UTAN NÅGON SLAGS GARANTI, VARE SIG UTTRYCKLIGEN ELLER TILLÄMPBART, INRÄKNAT MEN INTE BEGRÄNSAT TILL TILLÄMPBARA GARANTIER ELLER VILLKOR FÖR KÖPSKAP ELLER TILLPASSNING TILL SÄRSKILT SYFTE. UNDER INGA OMSTÄNDIGHETER SKALL ASUS, DESS DIREKTÖRER, TJÄNSTEMÄN, ANSTÄLLDA ELLER REPRESENTANTER HÅLLAS ANSVARIGA FÖR NÅGRA INDIREKTA, SÄRSKILDA, TILLFÄLLIGA ELLER HÄRAV FÖLJANDE SKADOR (INKLUSIVE SKADOR AVSEENDE FÖRLUST AV FÖRTJÄNST, AFFÄRSFÖRLUSTER, FÖRLUST AV ANVÄNDNING ELLER DATA, AVBROTT AV AFFÄRSVERKSAMHET ELLER LIKNADE) ÄVEN OM ASUS HAR AVISERAT OM MÖJLIGHETEN AV ATT SÅDANA SKADOR KAN UPPSTÅ FRÅN NÅGRA DEFEKTER ELLER FEL I DENNA MANUAL ELLER PRODUKT.

SPECIFIKATIONER OCH INFORMATION I DENNA MANUAL LÄMNAS ENDAST SOM INFORMATION OCH KAN ÄNDRAS NÄR SOM HELST UTAN MEDDELANDE OCH SKALL INTE TOLKAS SOM ETT ÅTAGANDE AV ASUS. ASUS PÅTAR SIG INGET ANSVAR ELLER SKYLDIGHET FÖR NÅGRA FEL ELLER BRISTER SOM KAN VISA SIG I DENNA MANUAL INKLUSIVE PRODUKTER OCH PROGRAM SOM BESKRIVS DÄRI.

Produkter och företagsnamn som visas i denna manual kan eller kan inte vara registrerade varumärken eller upphovrättsligt skyddade av respektive företag och används endast för identifiering eller förklaring och till ägarens fördel utan intrångsavsikt.

SVENSKA

Innehållsförteckning

Meddelanden 5
Säkerhetsinformation 8
Symboler som används i denna bruksanvisning 9
Var du hittar mer information 9
Förpackningsinnehåll 10

Kapitel 1 Komma igång

Välkommen! 11
Lär känna din dator 11
Inställning av din dator 19
Slå PÅ AV datorn 22

Kapitel 2 Ansluta enheter till din dator

Ansluta en USB-lagringsenhet 23
Anslutning av mikrofon och högtalare 24
Ansluta flera externa skärmar 28
Anslutning av en HDTV 29

Kapitel 3 Använda din dator

Korrekt hållning när du använder din bordsdator 31
Använda minneskortläsaren 32
Använda den optiska enheten 33

Kapitel 4 Anslutning till Internet

Trådanslutning 35
Trådlös anslutning (endast på utvalda modeller) 37

Kapitel 5 Felsökning

Felsökning 39

SVENSKA

Innehållsförteckning

ASUS Bordsdator Windows® 7 / Windows® 8.1 Bruksanvisning

Kapitel 1 Använda Windows® 7

Start för första gången 49
Använda Windows® 7 skrivbord 50
Hantera dina filer och mappar 52
Återställning av ditt system 54
Skydda din dator 55
Öppna Windows® Hjälp och support 56

Kapitel 2 Använda Windows® 8.1

Starta första gången 57
Låsskärm i Windows® 8.1 57
Using the Windows® UI (använda Metro-gränssnittet) 58
Arbeta med Windows®-appar 61
Andra tangentbordsgenvägar 66
Stänga AV bordsdatorn 67
Försätta datorn i viloläge 67
Öppna BIOS-inställningarna 68

Kapitel 3 Andra funktioner i Windows® 7 / Windows® 8.1

Ta bort en USB-lagringsenhet 69
Konfigurera skärmupplösningsinställningarna 70
Konfigurera Internetanslutningsinställningarna 71
Återställning av ditt system 80
ASUS kontaktinformation 85

Meddelanden

Återtagningstjänst

ASUS återvinnings- och återtagningsprogram kommer från vårt åtagande för att uppfylla den högsta standarden för att skydda vår miljö. Vi tror på att tillhandahålla lösningar för våra kunder att kunna ta ansvar för återvinning av våra produkter, batterier och andra komponenter samt förpackningsmaterial. Gå till http://csr.asus.com/english/Takeback.htm för detaljerad information om återvinning för olika regioner.

REACH

Uppfyller REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals/ Registrering, Värdering, Behörighet och Begränsning av kemikalier) reglerande regelverk, vi publicerar de kemiska substanserna i våra produkter på ASUS REACH webbsida på http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Federal Communications Commission uttalande

Denna enhet uppfyller Del 15 av FCCs regler. Hantering gäller under följande två villkor:

- Denna enhet får inte orsaka skadliga störningar, och
- Denna enhet måste acceptera alla störningar som tas emot inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion hos enheten.

Denna utrustning har testats och funnits uppfylla begränsningarna för en Klass B digital enhet enligt Del 15 i FCC reglerna. Dessa begränsningar är avsedda att ge rimligt skydd mot skadliga störningar i heminstallationer. Denna utrustning genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensvågor och om den inte installeras och används enligt tillverkarens instruktioner kan den orsaka allvarliga störningar på radiokommunikationer. Det finns dock inga garantier för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna utrustning orsakar störningar med skadlig inverkan på radio- eller TV-mottagning, vilket kan avgöras genom att utrustningen stängs av och sätts på, uppmanas användaren att försöka rätta till störningarna genom ett vidta en eller fler av följande åtgärder:

- Rikta om eller omplacera mottagarantennen.
- Öka avståndet mellan utrustningen och mottagaren.
- Anslut utrustningen till ett annat uttag i en annan strömkrets än den som mottagaren är ansluten till.
- Rådfråga återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.

Användning av skärmade kablar för anslutning av monitorn till grafikkortet krävs för att uppfylla FCCs bestämmelser. Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som är ansvarig för uppfyllandet av villkoren, kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen.

Litium-jon batterivarning

VARNING: Fara för explosion om batteriet sätts i felaktigt. Ersätt endast med samma eller likvärdig typ som rekommenderas av tillverkaren. Kasta förbrukade batterier enligt tillverkarens instruktioner.

Avertissement relatif aux batteries Lithium-Ion

MISE EN GARDE: Danger d'explosion si la pile n'est pas remplacée correctement. Remplacer uniquement avec une pile de type semblable ou équivalent, recommandée par le fabricant. Mettez au rebut les batteries usagées conformément aux instructions du fabricant.

IC: Kanadensisk försäkran om överensstämmelse

Uppfyller Kanadas ICES-003 Klass B-specifikationer. Denna enhet uppfyller Industry Canada's RSS 210. Denna Klass B-enhet uppfyller alla krav för Kanadas regler för störningsskapande utrustning.

Denna enhet uppfyller Industry Canada's licensundantagna RSS standard(er). Drift förutsätter att följande två villkor uppfylls: (1) Dessa enheter får inte orsaka störningar och (2) denna enhet måste acceptera alla störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

Cut appareil numérique de la Classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Cet appareil numérique de la Classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Cet appareil est conforme aux normes CNR exemptes de licence d'Industrie Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

(1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences et

(2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité de l'appareil.

Förklaring från Canadian Department of Communications

Denna digitala apparat överskrider inte de Klass B-begränsningar för sändning av radiobrus från digitala apparater som ges i Kanadas kommunikationsdepartements radiostörningsregler (Radio Interference Regulations of the Canadian Department of Communications).

Denna Klass B digitala apparat uppfyller kanadensiska ICES-003.

VCCI: Japan deklaration om överensstämmelse

VCCI Klass B uttalande

情報処理装置等電波障害自主規制について
この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は家庭環境で使用されることを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

KC: Korea varningsuttalande

B급 기기 (가정용 방송통신기자재)
이 기기는 가정용(B급) 전자파적합기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

*당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

RF Equipment Notices (RF-utrustningsmeddelanden)

CE: Försäkran om överensstämmelse för Europeiska gemenskapen

Utrustningen uppfyller RF Exposure Requirement 1999/519/EC, rådsrekommendation från 1 juli 1999 om begränsning av exponering av allmänheten för elektromagnetiska fält (0–300 GHz). Denna trådlösa enhet uppfyller R&TTE-direktivet.

Användning av trådlös radio

Denna enhet är begränsad till inomhusanvändning vid drift i frekvensbandet 5.15 till 5.25 GHz.

Exponering för radiofrekvensenergi

Den avgivna utgångseffekten för Wi-Fi-teknik är lägre än FCC:s gränser för exponering för radiofrekvenser. Det är dock tillrådligt att använda den trådlösa utrustningen på ett sådant sätt att möjligheten för mänsklig kontakt vid normal drift minimeras.

FCC-överensstämmelse för trådlös Bluetooth

Den antenn som används med denna sändare får inte placeras eller drivas tillsammans med en annan antenn eller sändare under villkoren i FCC Grant.

Industry Canada-försäkran för Bluetooth

Denna Klass B-enhet uppfyller alla krav för Kanadas regler för störningsskapande utrustning.

Cet appareil numérique de la Class B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

BSMI: Trådlös försäkran för Taiwan

無線設備的警告聲明
經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更射頻、加大功率或變更原設計之特性及功能。低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信指依電信法規定作業之無線通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

於 5.25GHz 至 5.35GHz 區域內操作之
無線設備的警告聲明
工作頻率 5.250 ～ 5.350GHz 該頻段限於室內使用。

RF-utrustningsförsäkran för Japan

この製品は、周波数帯域5.15～5.35G Hzで動作しているときは、屋内においてのみ使用可能です。

KC (RF-utrustning)

대한민국 규정 및 준수
방통위고시에 따른 고지사항
해당 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음,
이 기기는 인명안전과 관련된 서비스에 사용할 수 없습니다.

Säkerhetsinformation

Koppla ifrån strömmen och kringutrustning före rengöringen. Torka av bordsdatorn med ett ren cellulosasvamp eller sämskskinn fuktad med en lösning av icke-slipande rengöringsmedel och några droppar varmt vatten och torka sedan bort kvarvarande fukt med en torr trasa.

- **Placera den INTE** på en ojämn eller instabil arbetsyta. Sök service om höljet har skadats.
- **Använd den INTE** i smutsiga eller dammiga miljöer. **Använd den INTE** vid gasläckage.
- **Placera INTE** eller tappa föremål ovanpå och skjut inte in några främmande föremål in i bordsdatorn.
- **Utsätt den INTE** för starka magnetiska eller elektriska fält.
- **Utsätt den INTE** för eller använd i närheten av vätskor, i regn eller fukt. **ANVÄND INTE** modemet under åskväder.
- Batterisäkerhetsvarning: **Kasta INTE** batterierna i elden. **Kortslut INTE** kontakerna. **Demontera INTE** batteriet.
- Använd denna produkt i en miljö med en omgivande temperatur mellan 0 ˚C och 35 ˚C.
- **TÄCK INTE** över ventilationsöpningarna på bordsdatorn för att förhindra att systemet överhettas.
- **ANVÄND INTE** skadade strömsladdar, tillbehör eller annan kringutrustning.
- För att förhindra elektriska stötar, koppla bort elkabeln från elnätet innan systemet flyttas.
- Sök professionell hjälp innan en adapter eller expansionskort används. Dessa enheter kan avbryta jordningen.
- Se till att strömförsörjningen är inställd på korrekt spänning i ditt område. Om du är osäker på spänningen i det elektriska uttaget som du använder kan du kontakta ditt lokala energiföretag.
- Om strömförsörjningen avbryts försök inte att laga det själv. Kontakta en kvalificerad servicetekniker eller din återförsäljare.

Symboler som används i denna bruksanvisning

För att försäkra dig om att viss uppgifter utförs korrekt, notera följande symboler som används i denna handbok.

FARA/VARNING: Information för att förhindra skador på dig själv när du försöker fullfölja en uppgift.

VARNING: Information för att förhindra skador på komponenterna när du försöker fullfölja en uppgift.

VIKTIGT: Instruktioner som du MÅSTE följa för att avsluta en uppgift.

NOTERA: Tips och ytterligare information som hjälper dig att fullfölja en uppgift.

Var du hittar mer information

Se följande källor för ytterligare information och för uppdateringar av produkten och programmet.

ASUS webbsida

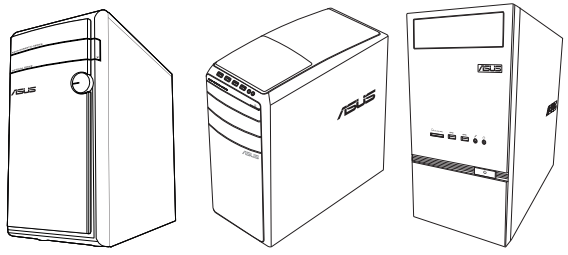
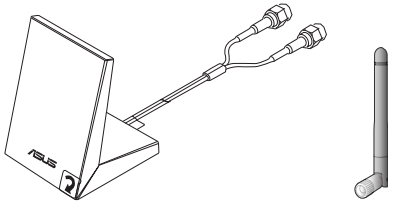
ASUS webbsida innehåller uppdaterad information om ASUS hårdvara och programprodukter. Se ASUS webbsida www.asus.com.

ASUS lokal teknisk support

Besök ASUS webbsida på http://support.asus.com/contact för kontaktinformation om lokala tekniska supporttekniker.

- Användarhandboken finns i följande mapp på din bordsdator:
  - C:\Program Files(X86)\ASUS\eManual.

Förpackningsinnehåll

<table>
<tr><td colspan="3">  </td></tr>
<tr><td colspan="3">ASUS bordsdator</td></tr>
<tr><td colspan="2"> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">Tangentbord x1</td><td>Mus x1</td></tr>
<tr><td colspan="2">  </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">Dipol-antenn x1 (tillval) / Antenn x 1 (tillval)</td><td>Strömsladd x1</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>DVD/SDVD/RDVD x1 (tillval)</td><td>Installationsanvisning x1</td><td>Garantikort x1</td></tr>
</table>

- Om någon av nedanstående poster är skadad eller saknas, kontakta din återförsäljare.
- De illustrerade posterna ovan ges endast i referenssyfte. Verkliga produktspecifikationer kan variera mellan olika modeller.

Kapitel 1
Komma igång

Välkommen!

Tack för att du köpt ASUS M31AD, M51AD och K30AD bordsdator!

ASUS M31AD, M51AD och K30AD bordsdator ger skarp prestanda, kompromisslös pålitlighet och användarcentrerad möjligheter. Alla dessa värden är inkapslade i ett fantastiskt futuristiskt och stiligt systemhölje.

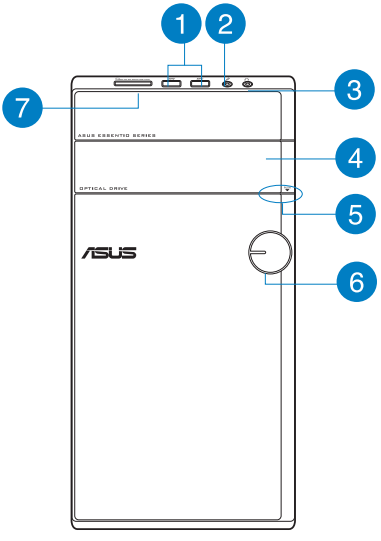
Läs ASUS garantikort innan du installerar din ASUS bordsdator.

Lär känna din dator

Bilderna är endast till som referens. Portarna och deras placering och chassits färg kan variera mellan olika modeller.

Frontpanel

M31AD



1. **USB 3.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 3.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

- Anslut INTE ett tangentbord / en mus till någon USB 3.0 port när Windows® operativsystem installeras.
- På grund av USB 3.0 kontrollbegränsning kan endast USB 3.0 enheter användas under Windows® OS miljön och efter USB 3.0 drivrutinsinstallationen.
- USB 3.0 enheter kan endas användas för datalagring.
- Vi rekommenderar starkt att du ansluter USB 3.0 enheter till USB 3.0 portar för snabbare och bättre prestanda för dina USB 3.0 enheter.

2. **Mikrofonport.** Detta uttag ansluter en mikrofon

3. **Hörlursuttag.** Denna port ansluter en hörlur eller en högtalare. Stöds av ASUS ljudguide.

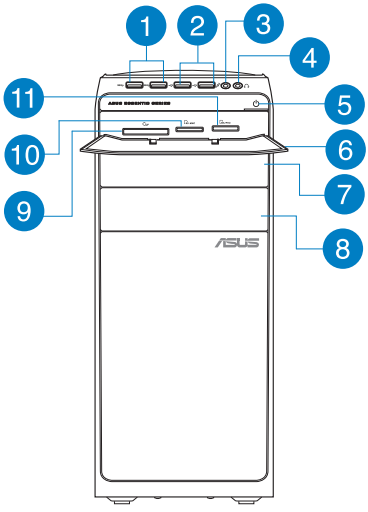
4. **Monteringsutrymme för optisk skivenhet.** Det finns en optisk skivenhet i detta utrymme.

5. **Utmatningsknapp optisk skivenhet.** Tryck på denna knapp för att mata ut den optisk skivenheten.

6. **Strömknapp.** Tryck på denna knapp för att starta systemet.

7. **MultiMediaCard(MMC)/xD-Picture (XD)/Secure Digital™SD)/High Capacity Secure Digital™(SDHC)/Memory Stick Pro™(MS/PRO) kortöppning.** Sätt in ett minneskort som stöds i denna öppning.

M51AD



1 **USB 3.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 3.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

- Anslut INTE ett tangentbord / en mus till någon USB 3.0 port när Windows® operativsystem installeras.
- På grund av USB 3.0 kontrollbegränsning kan endast USB 3.0 enheter användas under Windows® OS miljön och efter USB 3.0 drivrutinsinstallationen.
- USB 3.0 enheter kan endas användas för datalagring.
- Vi rekommenderar starkt att du ansluter USB 3.0 enheter till USB 3.0 portar för snabbare och bättre prestanda för dina USB 3.0 enheter.

2 **USB 2.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 2.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

3 **Mikrofonport.** Detta uttag ansluter en mikrofon

4 **Hörlursuttag.** Denna port ansluter en hörlur eller en högtalare. Stöds av ASUS ljudguide.

5 **Strömknapp.** Tryck på denna knapp för att starta systemet.

6 **Lock till kortläsare.** Öppna luckan för att visa kortläsaröppningarna.

7 **Monteringsutrymme för optisk skivenhet.** Det finns en optisk skivenhet i detta utrymme.

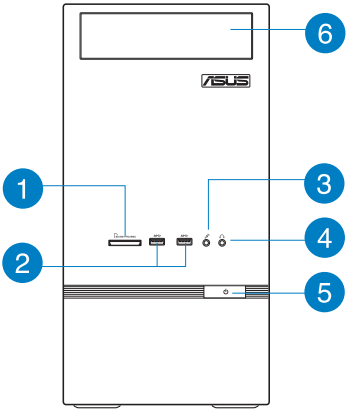
8 **Monteringsutrymme för optisk skivenhet (tomt).** Möjliggör för dig att installera ytterligare en optiks skivenhet i denna öppning.

9 **CompactFlash® / Microdrive™ kortöppning.** Mata in ett CompactFlash® / Microdrive™ kort i denna öppning.

10 **Secure Digital™ / MultiMediakortöppning.** Mata in ett Secure Digital™ / MultiMediakort i denna öppning.

11 **Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ kortöppning.** Mata in en Memory Stick™ / Memory Stick Pro™ i denna öppning.

K30AD



1 **MultiMediaCard(MMC)/xD-Picture (XD)/Secure Digital™SD)/High Capacity Secure Digital™(SDHC)/Memory Stick Pro™(MS/PRO) kortöppning.** Sätt in ett minneskort som stöds i denna öppning.

2 **USB 3.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 3.0 (USB 3.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 3.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

- Anslut INTE ett tangentbord / en mus till någon USB 3.0 port när Windows® operativsystem installeras.
- På grund av USB 3.0 kontrollbegränsning kan endast USB 3.0 enheter användas under Windows® OS miljön och efter USB 3.0 drivrutinsinstallationen.
- USB 3.0 enheter kan endas användas för datalagring.
- Vi rekommenderar starkt att du ansluter USB 3.0 enheter till USB 3.0 portar för snabbare och bättre prestanda för dina USB 3.0 enheter.

3 **Mikrofonport.** Detta uttag ansluter en mikrofon

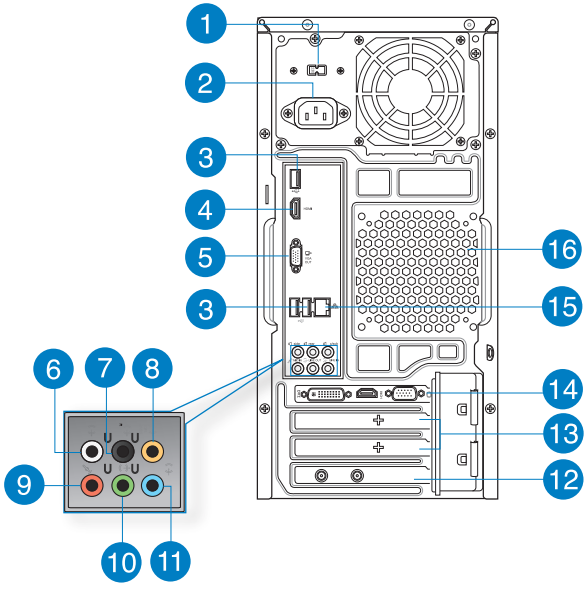
4 **Hörlursuttag.** Denna port ansluter en hörlur eller en högtalare. Stöds av ASUS ljudguide.

5 **Strömknapp.** Tryck på denna knapp för att starta systemet.

6 **Monteringsutrymme för optisk skivenhet.** Det finns en optisk skivenhet i detta utrymme.

Bakre panel

M31AD / M51AD / K30AD



1 **Spänningsväljare.** Använd reglaget för att välja passande inspänning för systemet beroende på kraftförsörjningen i ditt område. Om kraftförsörjningen är 100-127V, ska reglaget ställas på 115V. Om kraftförsörjningen är 200-240V, ska reglaget ställas på 230V.

Systemet kommer att skadas allvarligt om reglaget stalls in på 115V i en miljö med 230V, eller 230V i en miljö med 115V.

2 **Strömkontakt.** Koppla in strömsladden i denna kontakt.

Beroende på den lokala lagstiftningen har di enhet följande belastningsförmåga:

- **M31AD:**
  - 110~120Vac / 220~240Vac, 8.0A/4.0A, 60Hz/50Hz
  - 220~230Vac, 3.5A, 50Hz
- **M51AD:**
  - 115Vac / 220~230Vac, 7.0A/4.0A, 60Hz/50Hz
  - 220~230Vac, 3.5A, 50Hz
- **K30AD:**
  - 110-120V~ / 220-240V~, 8A/4A, 50-60Hz (För användning i Nordamerika)
  - 220V~, 3A, 50Hz (För användning i Europa)

3. **USB 2.0 portar.** Dessa Universal Serial Bus 2.0 (USB 2.0) portar finns tillgängliga för anslutning av USB 2.0 enheter såsom en mus, skrivare, skanner, kamera, handdator och annat.

4. **HDMI-port.** Denna port är till för en High-Definition Multimedia Interface (HDMI) kontakt och är HDCP kompatibelt och tillåter uppspelning av HD DVD, Blu-Ray och annat skyddat innehåll.

5. **VGA-port.** Denna port är till för VGA-kompatibla enheter såsom en VGA-monitor

6. **Sidohögtalarutgång (grå).** Denna port ansluter till sidohögtalarna i en 7.1-kanals ljudkonfiguration.

7. **Bakre högtalarutgång (svart).** Denna ansluter till de bakre högtalarna i en 4.1, 5.1 och 7.1-kanals ljudkonfiguration.

8. **Center-/Subwooferport (orange).** Denna port ansluter till center-/subwooferhögtalarna.

9. **Mikrofonport (rosa).** Detta uttag ansluter en mikrofon

10. **Linjeutgång (limegrön).** Denna port ansluter en hörlur eller en högtalare. I en 4.1, 5.1 eller 7.1-kanals konfiguration blir funktionen för denna port utgång för fronthögtalare.

11. **Lineingång (ljusblå).** Denna port ansluter en bandspelare, CD-spelare, DVD-spelare eller andra ljudkällor.

Se ljudkonfigurationstabellen nedan för funktionerna för ljudportarna i 2.1, 4.1, 5.1 eller 7.1-kanals konfiguration.

Ljud 2.1, 4.1, 5.1 eller 7.1-kanal konfiguration

Port	Headset 2.1-kanal	4.1-kanal	5.1-kanal	7.1-kanal
Ljusblå	Linje in	Linje in	Linje in	Linje in
Lime	Linje ut	Fronthögtalare ut	Fronthögtalare ut	Fronthögtalare ut
Rosa	Mik in	Mik in	Mik in	Mik in
Orange	–	–	Center/Subwoofer	Center/Subwoofer
Svart	–	Bakre högtalare ut	Bakre högtalare ut	Bakre högtalare ut
Grå	–	–	–	Utgång sidohögtalare

12 **ASUS WLAN kort (endast på utvalda modeller).** Detta tillvalda WLAN-kort gör att din dator kan ansluta till ett trådlöst nätverk.

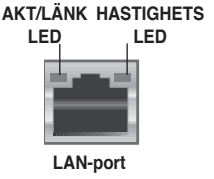
13 **Hållare för expansionkortsöppning.** Ta bort hållaren för expansionsöppningen vär ett expansionskort installeras.

14 **ASUS grafikkort (endast på utvalda modeller).** Skärmutgången på detta tillvalda ASUS grafikkort kan variera mellan olika modeller..

15 **LAN (RJ-45) port.** Denna port tillåter Gigabit-anslutning till ett Local Area Network (LAN/lokalt nätverk) via en nätverkshubb

LAN port LED indikatorer

Aktivitets-/län-LED		Hastighets-LED	
Status	Beskrivning	Status	Beskrivning
AV	Ingen länk	AV	10 Mbps anslutning
ORANGE	Länkad	ORANGE	100 Mbps anslutning
BLINKAR	Dataaktivitet	GRÖN	1 Gbps anslutning



16 **Luftventiler.** Dessa hål är till för luftventilation

Blockera INTE luftventilerna i chassit. Se alltid till att det finns tillräckligt med ventilation för din dator.

Inställning av din dator

Detta avsnitt guidar dig genom anslutningen av huvudhårdvaruenheterna såsom den externa monitorn, tangentbordet, mus och strömsladden till din dator.

Ansluta en extern monitor

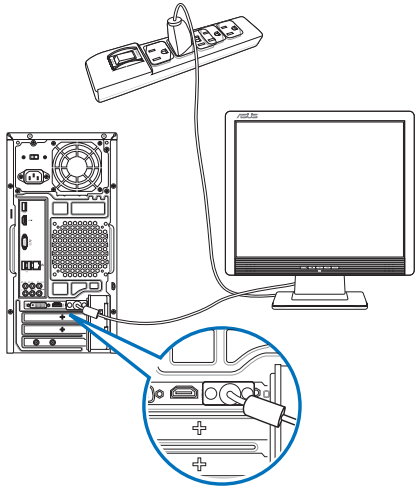
Användning av ASUS grafikkort (endast på utvalda modeller)

Anslut din monitor till skärmporten på det separata ASUS grafikkortet.

Anslutning av en extern monitor med ASUS grafikkortet:

1. Anslut din monitor till skärmporten på ASUS grafikkort.
2. Koppla monitorn till ett strömuttag.

Skärmutgången på ASUS grafikkort kan variera mellan olika modeller.

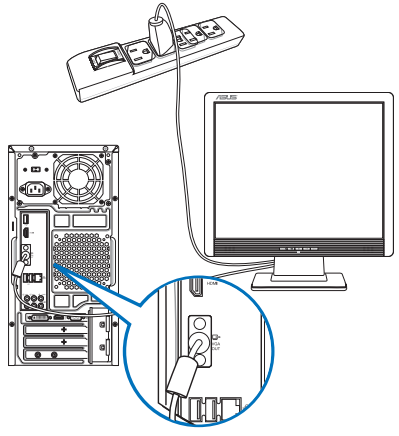


Använda skärmutgångarna ombord

Anslut monitorn till skärmutgången ombord.

För anslutning av en extern monitor med skärmutgångarna ombord:

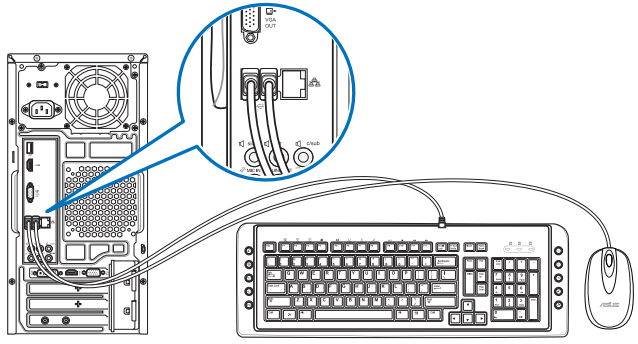
1. Anslut en VGA-monitor till VGA-porten eller en DVI-D-monitor till DVI-D-porten eller en HDMI-monitor till HDMI-porten på baksidan av datorn.
2. Koppla monitorn till ett strömuttag.



- Om din dator levereras med ett ASUS grafikkort är grafikkortet inställt som primär skärmenehet i BIOS. Därför skall du ansluta monitorn till en skärmutgång på grafikkortet.
- För att ansluta flera externa monitorer till din dator se **Ansluta flera externa monitorer** i kapitel 2 i denna bruksanvisning för detaljer.

Ansluta ett USB-tangentbord och en USB-mus

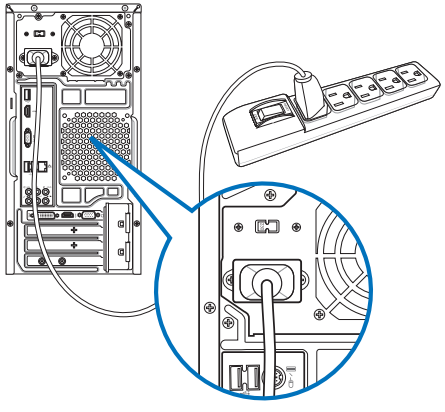
Anslut ett USB-tangentbord och en USB-mus till USB-porten på baksidan av datorn.



Anslut ditt USB-tangentbord och din USB-mus till USB 2.0 portarna.

Ansluta nätsladden

Anslut ena änden av strömsladden till strömuttaget på baksidan av datorn och den andra änden till en strömkälla.



Slå PÅ AV datorn

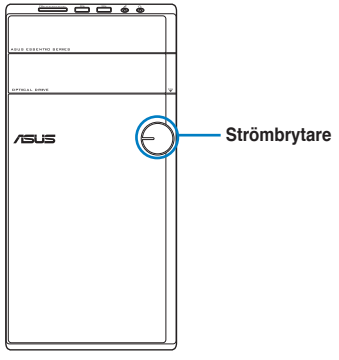
Detta avsnitt beskriver hur du slår på/stänger av datorn efter att du ställt in datorn.

Slå PÅ datorn

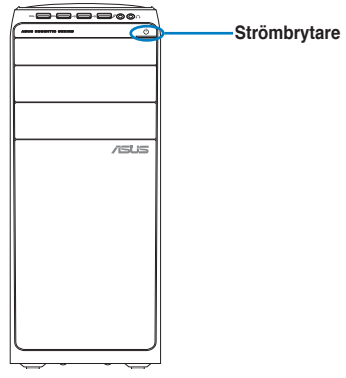
För att slå PÅ datorn:

1. Slå på strömbrytaren,
2. Tryck på strömknappen på datorn.

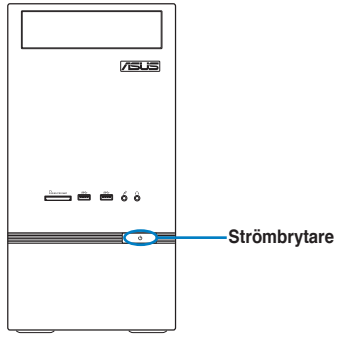
M31AD



M51AD



K30AD



3. Vänta tills operativsystemet laddas autoamtiskt.

För information om hur du stänger din bärbara dator, se **Bruksanvisnings för Windows® 7 och 8.1** som finns i denna bruksanvisning.

Kapitel 2

Ansluta enheter till din dator

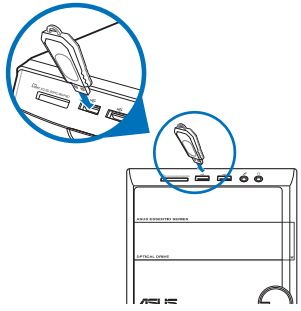
Ansluta en USB-lagringsenhet

Denna bordsdator har USB 2.0/1.1/3.0 portar på både fram- och baksidan. USB-portarna gör att du kan ansluta USB-enheter såsom lagringsenheter.

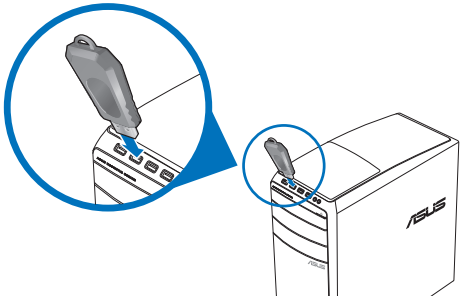
Att ansluta en USB-lagringsenhet:

- Mata in USB-lagringsenheten i din dator.

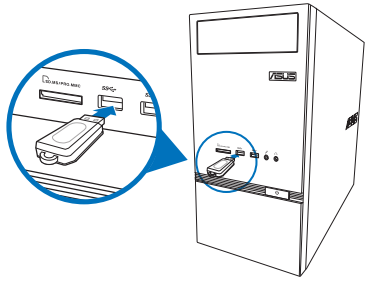
Frontpanel



M31AD

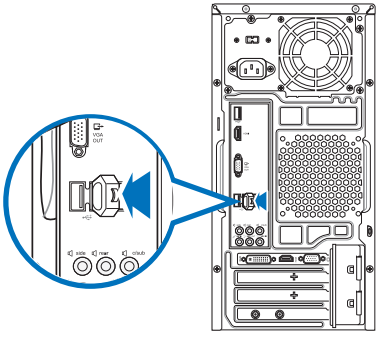


M51AD



K30AD

Bakre panel



M31AD / M51AD / K30AD

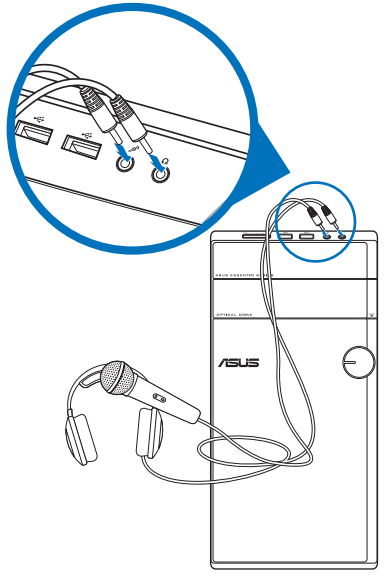
För information, se avsnittet Ta bort en **USB-lagringsenhet i Bruksanvisning för Window® 7 och 8.1**, som finns i denna bruksanvisning.

Anslutning av mikrofon och högtalare

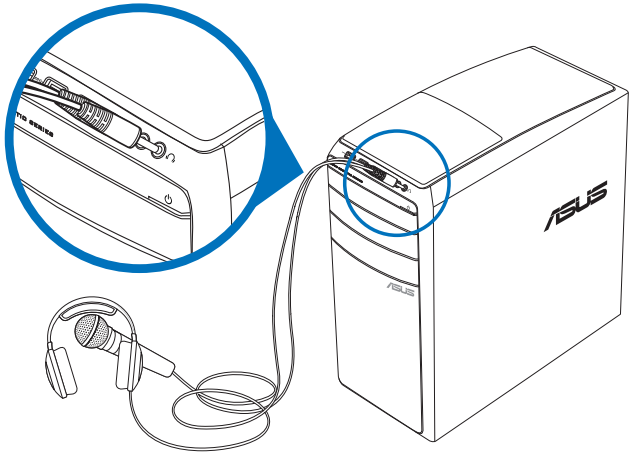
Denna bordsdator levereras med mikrofon- och högtalaringångar på både fram- och baksidan. Ljud I/O portarna som är placerade på baksidan låter dig ansluta 2.1-kanals, 4.1-kanals, 5.1-kanals och 7.1-kanals stereohögtalare.

Anslutning av hörlurar och mik

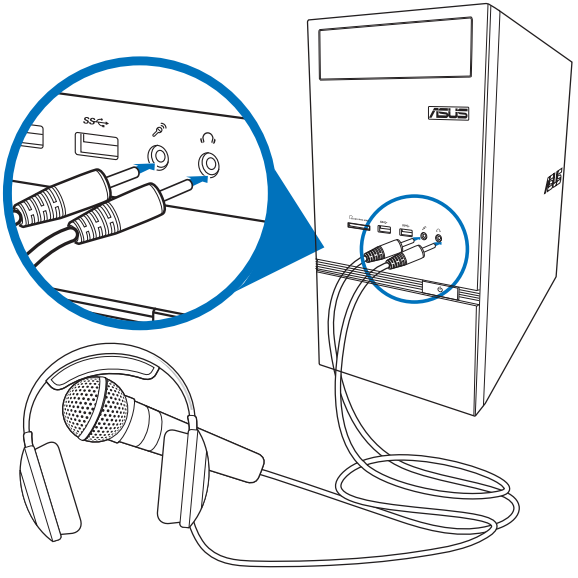
M31AD



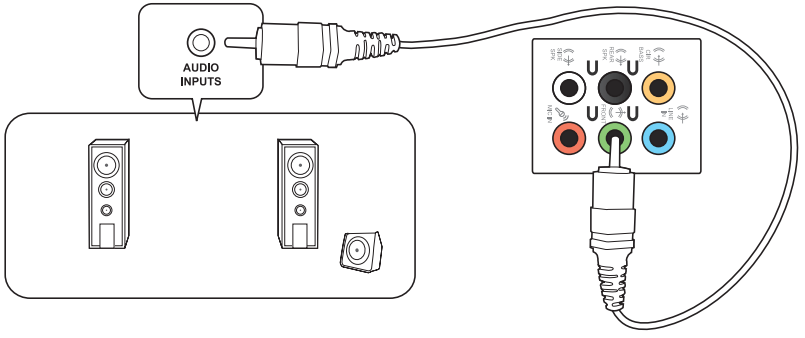
M51AD



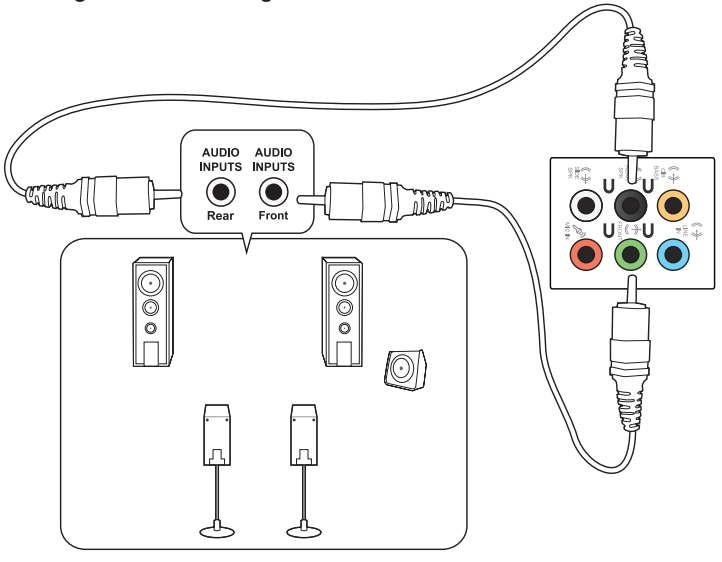
K30AD



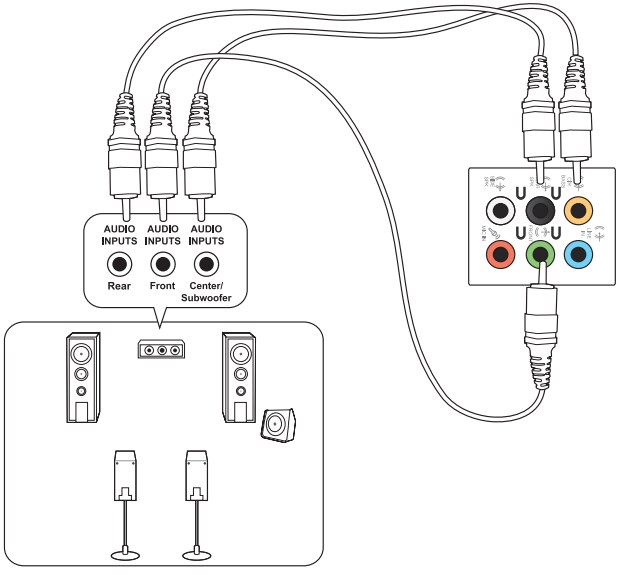
Anslutning av 2.1-kanals högtalare



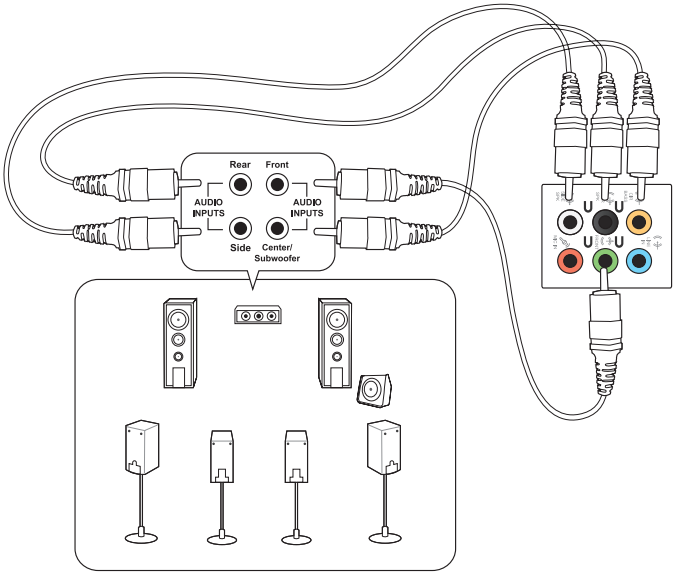
Anslutning av 4.1-kanals högtalare



Anslutning av 5.1-kanals högtalare



Anslutning av 7.1-kanals högtalare



Ansluta flera externa skärmar

Din bordsdator kan levereras med VGA-, HDMI- eller DVI-portar vilka gör att du kan ansluta flera externa skärmar.

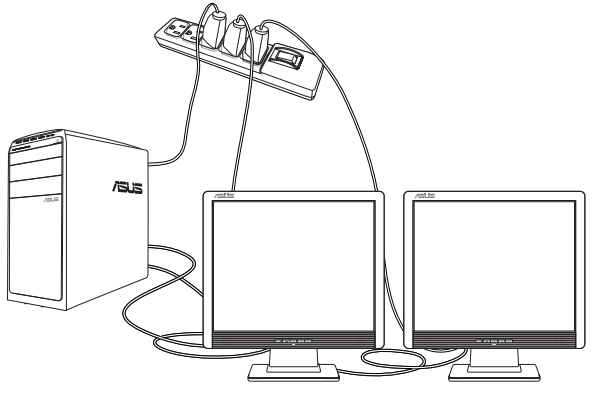
När ett grafikkort finns installerat i din dator anslut monitorerna till utgångarna på grafikkortet.

Inställning av flera skärmar

När flera monitorer används måste du ställa in visningsläge. Du kan använda den extra monitorn som en dubblett till din huvudskärm eller som en utökning för att förstora ditt Windowsskrivbord.

Inställning av flera skärmar:

1. Stäng av datorn.
2. Anslut de två monitorerna til datorn och anslut strömsladdarna till monitorerna. Se avsnittet **Inställning av din dator** i kapitel 1 för detaljer om hur du skall ansluta en monitor till datorn.



För vissa grafikkort har endast den monitor som är inställd att vara den primära skärmen visning under POST (Power On Self Test/självtest vid strömtillslag). Den dubbla skärmfunktionen fungerar endast under Windows.

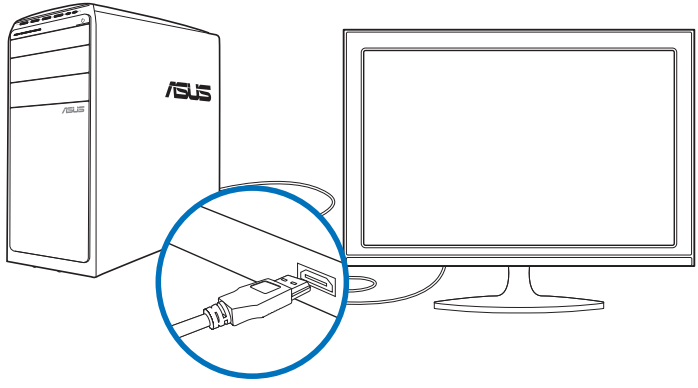
3. Slå på datorn.
4. Konfigurera inställningarna **Screen Resolution (Skärmupplösning)**.

För information, se avsnittet **Konfigurera skärmupplösningsinställningarna i Bruksanvisning för Window® 7 och 8.1**, som finns i denna bruksanvisning.

Anslutning av en HDTV

Anslut en High Definition TV (HDTV(högdefinitions-TV)) till HDMI-porten på datorn.

- Du behöver en HDMI-kabel för att ansluta HDTV och datorn. HDMI-kabeln köps separat.
- För att få den bästa visningsprestanda bör du se till att HDMI-kabeln är kortare än 15 meter.



Kapitel 3
Använda din dator

Korrekt hållning när du använder din bordsdator

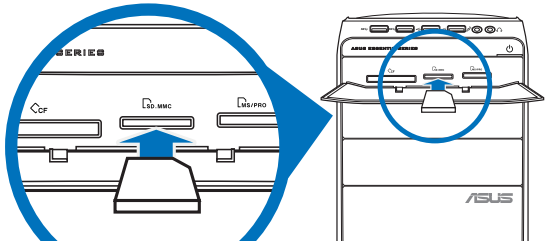
När du använder din bordsdator är det nödvändigt att du behåller en korrekt hållning för att förhindra ansträngningar för dina handleder, händer och andra leder och muskler. Detta avsnitt ger dig tips om hur du undviker fysiska obehag och eventuella skador när du använder och njuter av din bordsdator.

Bibehålla rätt hållning:

- Placera din datorstol så att dina armbågar är vid eller strax ovanför tangentbordet för att få en komfortabel skrivarposition.
- Justera höjden på stolen för att se till att dina knän är något högre än dina höfter för att baksidan av dina lår skall slappna av. Om det behövs använd en fotpall för att öka nivån på knäna.
- Ställ in baksidan på din stol att att basen på ryggen har fast stöd och är vinklat något bakåt.
- Sitt upprätt med dina knän, armbågar och höfter i ungefär 90° vinkel när du sitter framför datorn.
- Placera monitorn direkt framför din och vrid ovansidan av monitorn i jämnhöjd med din ögonnivå så att dina ögon tittar något nedåt mot skärmen.
- Håll musen nära tangentbordet och om så behövs använd ett handledsstöd för att minska trycket på handlederna när du skriver.
- Använd din bordsdator på en komfortabelt upplyst plats och håll den borta från blänkande källor såsom fönster och direkt solljus.
- Ta mikropausar från användningen av din bordsdator.

Använda minneskortläsaren

Digitalkameror och andra digitala bildenheter använder minneskort för att lagra digitala bilder eller mediafiler. Den inbyggda minneskortläsaren i frontpanelen på ditt system låter dig läsa och skriva till en mängd olika minneskortenheter.



Använda minneskortet:

1. Sätt in minneskortet i denna kortöppning.

- Ett minneskort är format så att den endast passar i en riktning. Tvinga INTE in kortet i en öppning för att undvika att kortet skadas.
- Du kan placera media i ett eller flera kortfack och använda varje media oberoende. Placera endast ett minneskort i ett fack åt gången.

2. Välj ett program från AutoPlay fönstret för att komma åt dina filer.

- I Windows® 7, Om AutoPlay INTE är aktiverad på din dator klicka på Windows® 7 **Start**-knapp i aktivitetsfältet, klicka på **Computer (Dator)** och dubbelklicka sedan på minneskortsikonen för att komma åt data på den.
- I Windows® 8.1 Om AutoPlay INTE är aktiverad på datorn svep med muspekaren över det nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka på startskärmens miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på File **Explorer (filutforskare**) och dubbelklicka sedan på minneskortikonen för att komma åt data på det.
- Varje kortfack har en egen enhetsbokstav och ikon vilka visas på skärmen **Computer (Dator)**.

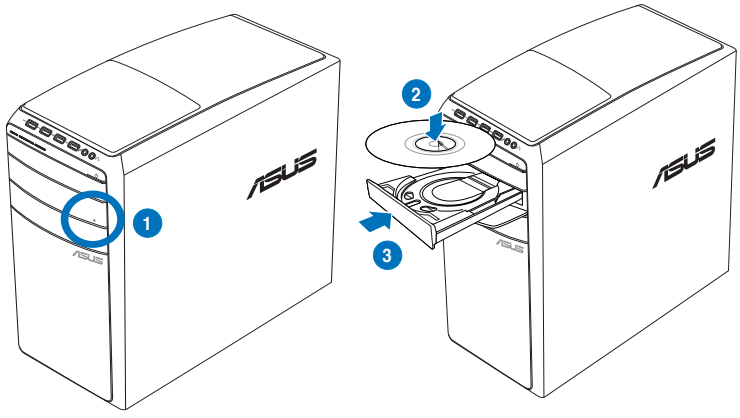
3. När du är klar högerklicka på ikonen för minneskortenheten på **Computer (Dator)**-skärmen, klicka sedan på **Eject (Mata ut)** och ta sedan bort kortet.

I Windows® 8.1, svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på **File Explorer (filutforskare**) för att öppna skärmen **Computer (dator**).

Ta aldrig bort kort under eller omedelbart efter läsning, kopiering, formatering eller radering av data på kortet eftersom dataförluster kan ske.

För att förhindra dataförluster använd "Säker borttagning av hårdvara och utmatning av media" i Windows meddelandefält innan minneskortet tas bort.

Använda den optiska enheten



Inmatning av en optisk skiva

Inmatning av en optisk skiva:

1. När systemet är påslaget tryck på utmatningsknappen nedanför enhetens lock för att öppna tallriken.
2. Placera skivan i den optiska enheten med etiketten riktad uppåt.
3. Tryck på tallriken för att stänga den.
4. Välj ett program från AutoPlay fönstret för att komma åt dina filer.

Om AutoPlay INTE är aktiverar på datorn, för att komma åt data på en optisk skiva:

- I Windows®7, klicka på **Start > Computer (dator)** och dubbelklicka på CD/DVD enhetens ikon.
- I Windows® 8.1, svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på **File Explorer (filutforskaren)** och dubbelklicka sedan på CD/DVD enhetens ikon.

Borttagning av en optisk skiva

Ta bort en optisk skiva:

1. När systemet är påslaget gör du något av följande för att mata ut tallriken:
   - Tryck på utmatningsknappen under enhetens lock.
   - Högerklicka på CD/DVD enhetsikonen på **Computer (Dator)** skärmen och klicka sedan på **Eject (Mata ut)**.

För att öppna skärmen Dator i Windows®8.1, svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på **File Explorer (filutforskaren)** för att öppna skärmen **Computer (dator)**.

2. Ta bort skivan från skivtallriken.

Kapitel 4
Anslutning till Internet

Trådanslutning

Använd en RJ-45 kabel för att ansluta din dator till ett DSL-/kabelmodem eller ett lokalt nätverk (local area network/LAN).

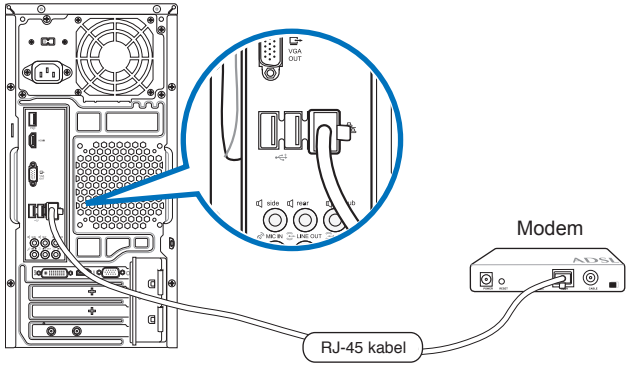
Ansluta via ett DSL-/kabelmodem

Att ansluta via ett DSL-/kabelmodem:

1. Montera ditt DSL-/kabelmodem.

Se dokumentationen som medföljde ditt DSL-/kabelmodem.

2. Anslut ena änden av en RJ-45 kabel till LAN (RJ-45) porten på baksidan av din dator och den andra änden til ett DSL-/kabelmodem.



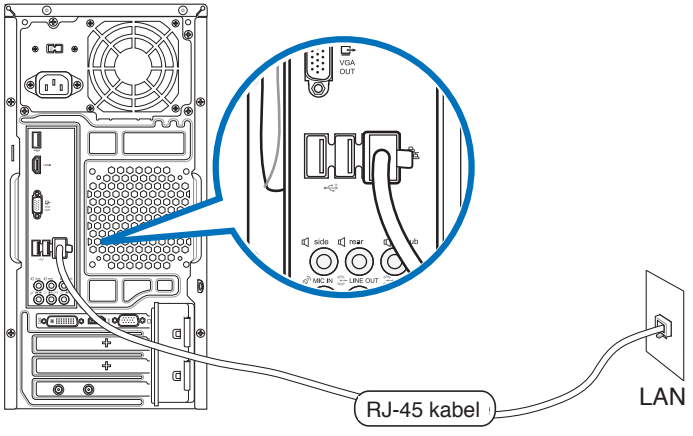
3. Slå på DSL-/kabelmodemet och din dator.
4. Konfigurera de nödvändiga inställningarna för internetanslutningen.

- Kontakta din internetleverantör (Internet Service Provider/ISP) för detaljer eller hjälp för att ställa in din internetanslutning.
- För information, se avsnittet **Konfigurera Internetanslutningsinställningarna i Bruksanvisning för Window® 7 och 8.1**, som finns i denna bruksanvisning.

Ansluta via ett lokalt nätverk (LAN)

Ansluta via ett LAN:

1. Anslut ena änden av en RJ-45 kabel till LAN (RJ-45) porten på baksidan av din dator och den andra änden till ditt LAN.



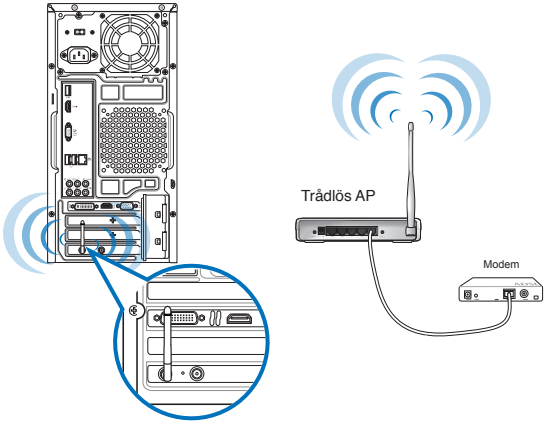
2. Slå på datorn.
3. Konfigurera de nödvändiga inställningarna för internetanslutningen.

- Kontakta din internetleverantör (Internet Service Provider/ISP) för detaljer eller hjälp för att ställa in din internetanslutning.
- För information, se avsnittet **Konfigurera Internetanslutningsinställningarna i Bruksanvisning för Window® 7 och 8.1**, som finns i denna bruksanvisning.

Trådlös anslutning (endast på utvalda modeller)

Anslut din dator till internet via en trådlös anslutning.

För att etablera en trådlös anslutning behöver du ansluta till en trådlös anslutningspunkt (AP).



- För att öka området och känsligheten för den trådlösa radiosignalen anslut den externa antennen till antennkontakten på ASUS WLAN kortet.
- Placera antennen ovanpå din dator för de bästa trådlösa prestandan.
- Den externa antennen är tillval.
- För information, se avsnittet **Konfigurera Internetanslutningsinställningarna i Bruksanvisning för Window® 7 och 8.1**, som finns i denna bruksanvisning.

Kapitel 5
Felsökning

Felsökning

Detta kapitel presenterar några problem som du kan påträffa och möjliga lösningar.

? *Min dator kan inte startas och ström-LED på framsidan tänds inte.*

- Kontrollera om datorn är ordentligt ansluten.
- Kontrollera att vägguttaget fungerar.
- Kontrollera om strömförsörjningsenheten är påslagen. Se avsnittet **Slå PÅ/ stänga AV datorn** i kapitel 1.

? *Min dator hänger sig.*

- Gör följande för att stänga programmen som inte svarar:
  1. Tryck samtidigt på knapparna <Alt> + <Ctrl> + <Delete> på tangentbordet, klicka sedna på **Task Manger (aktivitetshanteraren)**.
  2. Gör följande baserat på operativsystemet:

     I Windows® 7:

     a) Klicka på fliken **Applications (Program)**.

     b) Välj det program som inte svarar och klicka på **End Task (Avsluta aktivitet)**.

     I Windows® 8.1:

     Under **Task Manager (Aktivitetshanteraren)** i fliken **Processes (Processer)**, markera det program som inte svarar och klicka sedan på **End Task (Avsluta uppgiften)**.
- Om tangentbordet inte svarar. Tryck in och håll kvar strömknappen på framsida av chassit tills datorn stängs av. Tryck sedan på Strömknappen för att slå på den.

? *Jag kan inte ansluta till ett trådlöst nätverk med ASUS WLAN kortet (endast på utvalda modeller)?*

- Se till att du angett korrekt nätverkssäkerhetsnyckel för det trådlösa nätverket som du vill ansluta till.
- Anslut den externa antennen (tillval) till antennkontakten på ASUS WLAN kortet och placera antennen ovanpå datorchassit för bästa trådlösa prestanda.

? *Pilknapparna på det numeriska tangentbordet fungerar inte.*

Kontrollera om Number Lock LED är släckt. När Number Lock LED lyser används endast det numeriska tangentbordet för att mata in siffror. Tryck på Number Lock knappen för att stänga av LED om du vill använda pilknapparna på det numeriska tangentbordet.

? *Ingen visning på monitorn.*

- Kontrollera att monitorn är påslagen.
- Se till att monitorn är ordentligt ansluten till videoutgången på datorn.
- Om datorn levereras med ett separat grafikkort se till att du anslutet monitonr till en videoutgång på det separata grafikkortet.
- Kontrollera om någon pinne på monitorkontakten är böjd. Om du hittar en böjd pinne, byt monitoranslutningskabeln.
- Kontrollera om monitorn är ordentligt ansluten till en strömkälla.
- Se dokumentationen som medföljde din monitor för ytterligare felsökningsinformation.

? *När flera monitorer används visas bilden endast på en monitor.*

- Se till att båda monitorerna är påslagna.
- Under POST visar endast den monitor som är ansluten till VGA-porten bilden. Den dubbla skärmfunktionen fungerar endast under Windows.
- När ett grafikkort finns installerat i din dator kontrollera att du anslutit monitorerna till utgångarna på grafikkortet.
- Kontrollera att inställningen för flera skärmar är korrekt. Se avsnittet **Ansluta flera externa skärmar** i kapitel 3 för detaljer.

? *Min dator hittar inte min USB-lagringsenhet.*

- Första gången som du ansluter USB-lagringsenheten till dator installerar Windows automatiskt en drivrutin för den. Vänta en stund och gå till Den här dator och kontrollera om USB-lagringsenheten har hittats.
- Anslut USB-lagringsenheten till en annan dator för att testa om USB-lagringsenheten är trasig eller har funktionsfel.

? *Jag vill återställa eller ångra ändringar gjorda i min dators systeminställningar utan att det påverkar mina personliga filer eller data.*

I Windows® 7:

Windows® systemåterställningsfuktion låter dig återställa eller ånga ändringar gjorda på din dators systeminställningar utan att det påverkar dina personliga data såsom dokument och bilder. För ytterligare detaljer se avsnittet **Återställning av ditt system** i kaptiel 2.

I Windows® 8.1:

Du kan använda Windows® 8 återställningsalternativ **Refresh everything without affecting your files (Uppdatera allt utan att det påverka dina filer)** eller ångra ändringar på datorns systeminställningar utan att det påverkar dina personlig data såsom dokument och bilder. För att använda detta återställningsalternativ klicka på **Settings (inställningar)> Change PC Settings (ändra datorinställningar)> General (allmänt) från Charms bar, välj Refresh everything without affecting your files (uppdatera allt utan att det påverkar dina filer)** och klicka på **Get Started (starta**).

? *Bilden i HDTV är utsträckt.*

- Det orsakas av olika upplösningar hos din monitor och din HDTV. Ändra skärmen upplösning så att den passar din HDTV. Ändring av skärmen upplösning:

I Windows® 7:

1. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution(Screen Resolution (Skärmupplösning)**:
   - Klicka på **Control Panel (Kontrollpanelen) > Appearance and Personalization (Utseende och anpassning) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar)**.
   - Högerklicka någonstans i skrivbordsfönstret. När popup- menyn visas klicka på **Personalize (Anpassa) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar**).
2. Justera upplösningen. Se dokumentationen som levererades med din HDTV om upplösningen.
3. Klicka på **Apply (Tillämpa)** eller OK. Klicka sedan på **Keep Changes (Spara ändringarna)** i bekräftelsemeddelandet.

I Windows® 8.1:

Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution(Screen Resolution (Skärmupplösning)**:

Från startskärmen

a) Starta Alla appar-skärmen och fäst kontrollpanelen på startskärmen.

För mer detaljerad information, se **Pinning an app on the Start Screen (Fästa en app på startskärmen) i avsnittet Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

b) I kontrollpanelen, klicka på **Adjust screen resolution (Justera skärmupplösningen)** under **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning).**

I skärmen skrivbordsläge

a) Starta skrivbordsläge i startskärmen.

b) Högerklicka någonstans i skrivbordsfönstret. När popup- menyn visas klicka på **Personalize (Anpassa) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar**).

? *Mina högtalare anger inget ljud.*

- Se till att du anslutit högtalarna till Line out uttaget (limegrön) på framsidan eller baksidan.
- Kontrollera att högtalarna är anslutna till en elektrisk källa och påslagna.
- Justera högtalarnas volym.
- I fönstret för skrivbordsläge, se till att datorns systemljud inte är tystat.
  - Om det är tystat visas volymikonen som . För att aktivera systemljud, klicka på i Windows aktivitetsfält och flytta sedan skjutreglaget för att justera volymen .
  - Om ljudet inte är tystat, klicka på och dra skjutreglaget för att justera volymen.
- Anslut högtalarna till en annan dator och testa om högtalarna fungerar korrekt.

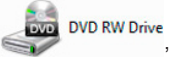
? *DVD-enheten kan inte läsa en skiva.*

- Kontrollera att skivan lagts i med etiketten uppåt.
- Kontrollera om skivan är centererad på tallriken gäller särskilt skivor med icke-standard storlek eller form.
- Kontrollera om skivan är repad eller skadad.

? *DVD-enhetens utmatningsknapp svarar inte.*

1. I Windows® 7, klicka på > **Computer (dator)**.

   I Windows® 8.1, Svep med muspekaren över nedre vänstra hörnet på Windows® skrivbord och högerklicka sedan på startskärmen miniatyrbild. Från popup-menyn klicka på File Explorer (filutforskare) för att öppna skärmen Computer (dator).

2. Högerklicka på 

, klicka sedan på **Eject (utmatning)** i menyn.

Effekt

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Ingen ström (strömindikatorn är av)	Felaktig strömspänning	• Ställ in datorns strömspänningsväxlare till strömkraven för ditt område. • Justera spänningsinställningen. Se till att strömsladden är urkopplad från eluttaget.
	Din dator är inte påslagen.	Tryck på strömbrytaren på frontpanelen för att se till att datorn är påslagen.
	Din dators strömsladd är inte ansluten korrekt.	• Se till att strömsladden är ordentligt ansluten. • Använd en annan kompatibel strömsladd.
	PSU (Power supply unit/ strömförsörjningsenhet) problem	Kontakta ASUS servicecenter om installation av en annan PSU på datorn.

Skärm

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Ingen skärmutmatning efter att datorn slagits på (svart skärm)	Signalkabeln är inte ansluten till korrekt VGA-port på datorn.	• Anslut signalkabeln till korrekt skärmport (VGA-port på moderkortet eller särskild VGA-port). • Om du använder ett särskilt VGA-kort, anslut signalkabeln till den VGA-porten.
	Signalkabelproblem	Försök att ansluta till en annan monitor.

LAN

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Kan inte ansluta till internet	LAN-kabeln är inte ansluten.	Anslut LAN-kabeln till datorn.
	LAN-kabelproblem	Se till att LAN LED är på. Om inte, försök men en annan LAN-kabel. Om det fortfarande inte fungerar kontakta ASUS servicecenter.
	Din dator är inte korrekt ansluten till en router eller hubb.	Se till att din dator är korrekt ansluten till en router eller hubb.
	Nätverksinställningar	Kontakta din Internet Service Provider (ISP/internetleverantör) för korrekt LAN-inställningar.
	Problem orsakade av antivirusprogrammet	Stäng antivirusprogrammet.
	Drivrutinproblem	Installera om LAN-drivrutinerna.

Ljud

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Inget ljud	Högtalaren eller hörlurarna är anslutna till fel port.	• Se datorns bruksanvisning för korrekt port. • Koppla ifrån och återanslut högtalarna till datorn.
	Högtalarna eller hörlurarna fungerar inte.	Försök att använda andra högtalare eller hörlurar.
	De främre och bakre ljudportarna fungerar inte.	Prova både de främre och bakre ljudportarna. Om en port inte fungerar kontrollera om den porten är inställd på multi-kanal.
	Drivrutinproblem	Installera om ljuddrivrutinerna.

System

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
Systemhastigheten är för långsam	För många program körs.	Stäng några program.
	Datorvirusattack	• Använd ett antivirusprogram för att söka efter virus och reparera din dator. • Installera om operativsystemet.
Systemet hänger sig ofta eller fryser.	Hårddiskfel	• Skicka den skadade hårddisken till ASUS servicecenter för service.
	Minnesmodulproblem	• Byt till kompatibla minnesmoduler. • Ta bort extra minnesmoduler som du har installerat och försök igen. • **Contact the ASUS Service Center (Kontakta ASUS servicecenter)** för assistans.
	Det finns inte tillräckligt med luftventilation för din dator.	Flytta datorn till en plats med bättre luftflöde.
	Inkompatibla program har installerats.	Installera om OS och installera om kompatibla program.

Processor (CPU)

Problem	Möjlig orsak	Åtgärd
För mycket oljud efter datorn slagits på.	Din dator startar.	Detta är normalt. Fläkten körs för fullt när datorn slås på. Fläkten saktar ned efter att den startat OS.
	BIOS-inställningarna har ändrats.	Återställ BIOS till dess standardinställningar.
	Gammal BIOS-version	Uppdatera BIOS till den senaste versionen. Besök ASUS supportwebbplats på http://support.asus.com för att ladda ned den senaste BIOS-versionen.
Datorn är för bullrig när den används.	CPU-fläkten har bytts ut.	Se till att du använde en kompatibel eller ASUS-rekommenderad CPU-fläkt.
	Det finns inte tillräckligt med luftventilation för din dator.	Flytta datorn till en plats med bättre luftflöde.
	Den interna temperaturen är för hög.	• Uppdatera BIOS. • Om du vet hur man installerar om moderkortet, försök att göra ren inre ytan på chassit. • Contact the ASUS Service Center (Kontakta ASUS servicecenter) för assistans.

Om problemet kvarstår, se bordsdatorns garantikort och kontakta ASUS servicecenter. Besök ASUS supportwebbplats på http://support.asus.com för den senaste servicecenterinformationen.

ASUS Bordsdator
Windows® 7 / Windows® 8.1
Bruksanvisning

SW8623
Första utgåvan
September 2013
Upphovsrätt © ASUSTeK Computer Inc.
Alla rättigheter förbehållna

Kapitel 1
Använda Windows® 7

Start för första gången

När du använder din dator första gången kommer en serie med skärmar att visas för att guida dig genom konfigurationen av Windows® 7 operativsystemet.

Starta första gången:

1. Slå på datorn. Vänta några minuter tills skärmen **Set Up Windows (Inställning av Windows)** visas.
2. Välj ditt språk från rullgardinslistan. Klicka på **Next (Nästa)**.
3. Välj **Country or region (Land eller region)**, **Time and currency (Tid och valuta)** och **Keyboard layout (Tangentbordslayout)** från rullgardinslistan. Klicka på **Next (Nästa)**.
4. Knappa in ett unikt namn för **user name (användarnamn)** och **computer name (datornamn)**. Klicka på **Next (Nästa)**.
5. Knappa in den nödvändiga informationen för att ställa in ditt lösenord och klicka på **Next (Nästa)**. Du kan också klicka på **Next (Nästa)** för att hoppa över detta steg utan att ange någon information.

Om du vill ställa in ett lösenord för ditt konto senare, se avsnittet **Ställa in ett användarkonto och lösenord** i detta kapitel.

6. Läs noga igenom licensvillkoren. Markera **I accept the license terms (Jag accepterar licensvillkoren)** och klicka på **Next (Nästa)**.
7. Välj **Use recommended settings (Använd rekommenderade inställningar)** eller **Install important updates only (Installera endast viktiga uppdateringar)** för att ställa in säkerhetsinställningarna för din dator. För att hoppa över detta steg välj **Ask me later (Fråga mig senare)**.
8. Granska tid- och datuminställningarna. Klicka på **Next (Nästa)**. Systemet laddar den nya inställningarna och startar om. Du kan nu börja använda din dator.

Använda Windows® 7 skrivbord

Klicka på startikonen > Hjälp och support för att få mer information om Windows® 7.

Använda startmenyn

Startmenyn ger dig åtkomst till program, hjälpmedel och andra användbara poster på din dator. Den ger dig också ytterligare information om Windows 7 via **Help and support (Hjälp och support)** funktionen.

Starta poster från startmenyn

Att starta poster från startmenyn:

1. Från Windows® aktivtetsfält, klicka på Start-ikonen .
2. Från startmenyn, välj den post som du vill starta.

Du kan fästa program som du vill ska konstant visas på startmenyn. För mer detaljer se avsnittet **Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet** i detta kapitel.

Använda posten Komma igång

Getting Started (Komma igång) posten på startmenyn innehåller information om vissa grundläggande uppgifter såsom personifiera Windows®, lägga till nya användare och överföra filer för att hjälpa dig att bekanta dig med att använda Windows® 7.

Använda posten Komma igång:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Välj **Getting Started (Komma igång)**. Listan med tillgängliga aktiviteter visas.
3. Välj den uppgift som du vill genomföra.

Använda aktivitetsfältet

Aktivitetsfältet låter dig starta och hantera program eller poster som finns installerade på din dator.

Starta ett program från aktivitetsfältet

Starta ett program från aktivitetsfältet:

- Från Windows® aktivitetsfält, klicka på en ikon för att starta den. Klicka på ikonen igen för att dölja programmet.

Du kan fästa program som du vill ska konstant visas på aktivitetsfältet. För mer detaljer se avsnittet **Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet** i detta kapitel.

Fästa poster på snabblistan

När du högerklickar på en ikon i aktivitetsfältet startar en snabblista som ger dig snabbåtkomst till programmens eller posternas relaterade länkar. Du kan fästa poster på snabblistan såsom favoritswebbsidan, ofta besökta mappar eller enheter eller nyligen spelade mediafiler.

Fästa poster på snabblistan:

1. Högerklicka på en ikon från aktivetetsfältet.
2. Från snabblistan, högerklicka på den post som du vill fästa, välj sedan **Pin to this list (Fäst på denna lista)**.

Borttagning av poster från snabblistan

Borttagning av poster från snabblistan:

1. Högerklicka på en ikon från aktivetetsfältet.
2. Från snabblistan, högerklicka på den post som du vill ta bort från snabblistan, välj sedan **Unpin from this list (Ta bort från denna lista)**.

Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet

Fästa program på startmenyn eller i aktivitetsfältet:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Högerklicka på den post som du vill fästa på startmenyn eller aktivitetsfältet.
3. Välj **Pin to Taskbar (Fäst på aktivitetsfältet)** eller **Pin to Start menu (Fäst på startmenyn)**.

Du kan också högerklicka på ikonen för ett program som körs i aktivitetsfältet, välj sedan **Pin this program to taskbar (Fäst detta program på aktivitetsfältet)**.

Ta bort program från startmenyn

Ta bort program från startmenyn:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Från startmenyn, högerklicka på det program som du vill ta bort, klicka sedan på **Remove from this list (Ta bort från denna lista)**.

Ta bort program från aktivitetsfältet

Ta bort program från aktivitetsfältet:

1. Från aktivitetsfältet, högerklicka på den post som du vill ta bort från aktivitetsfältet, välj sedan **Unpin this program from taskbar (Ta bort detta program från aktivitetsfältet)**.

Använda meddelandeområdet

Som standard visar meddelandeområdet dessa tre ikoner:

	Åtgärdscentermeddelande Klicka på denna ikon för att visa alla varningar och meddelanden och starta Windows® åtgärdscenter.
	Nätverksanslutning Denna ikon visar anslutningsstatusen och signalstyrkan för den trådanslutna eller trådlösa nätverksanslutningen.
	Volym Klicka på denna ikon för att justera volymen.

Visa ett varningsmeddelande

Visa ett varningsmeddelande:

- Klicka på meddelandeikonen , klicka sedan på meddelandet för att öppna det.

För ytterligare detaljer se avsnittet **Använda Windows® Åtgärdscenter** i detta kapitel.

Anpassa ikoner och meddelanden

Du kan välja att visa eller dölja ikonerna och meddelanden i aktivitetsfältet eller i meddelandeområdet.

Anpassa ikoner och meddelanden:

1. Från meddelandeområdet klicka på pilikonen .
2. Klicka på **Customize (Anpassa)**.
3. Från rullgardingsmenyn väljer du det uppträdande för ikonerna eller posterna som du vill anpassa.

Hantera dina filer och mappar

Använda Windows® Utforskaren

Windows® Utforskaren låter dig visa, hantera och organisera dina filer och mappar.

Starta Windows® Utforskaren

Starta Windows Utforskaren:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Klicka **Computer (Dator)** för att starta Windows Utforskaren.

Utforska filer och mappar

Utforska filer och mappar:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från navigations- eller visningspanelen bläddrar du efter platsen för dina data.
3. Från adressfältet klickar du på pilen för att visa innehållet på enheten eller i mappen.

Anpassa filens/mappens visning

Anpassa filens/mappens visning:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från navigeringspanelen välj platsen för dina data.
3. Från verktygsfältet klickar du på Visa ikonen .
4. Från Visa menyn, flytta skjutreglaget för att välja hur du vill visa filen/mappen.

Du kan också högerklicka var som helst i visningspanelen och klicka på **View (Visa)** och välj den visningstyp som du önskar.

Arrangera dina filer

Arrangera dina filer:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från fältet **Arrange by (Arrangera efter)** klicka för att visa rullgardinslistan.
3. Välj din önskade arrangeringstyp.

Sortera dina filer

Sortera dina filer:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Högerklicka någonstans i visningspanelen.
3. Från menyn som visas väljer du **Sort by (Sortera efter)** sedan väljer du önskad sorteringstyp.

Gruppera dina filer

Gruppering av dina filer:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Högerklicka någonstans i visningspanelen.
3. Från menyn som visas väljer du **Group by (Gruppera efter)** sedan väljer du önskad gruppering.

Lägga till en ny mapp

Lägga till en ny mapp:

1. Starta Windows Utforskaren.
2. Från verktygsfältet klicka på **New folder (Ny mapp)**.
3. Infoga namnet för nya mappen.

Du kan också högerklicka någonstans i visningspanelen och klicka på **New (Ny)** > **Folder (Mapp)**.

Säkerhetskopiera dina filer

Skapa en säkerhetskopiering

Ställa in en säkerhetskopiering:

1. Klicka på > **All Programs (Program)** > **Maintenance (Underhåll)** > **Backup and Restore (Säkerhetskopiering och återställning)**.
2. Klicka på **Set up backup (Säkerhetskopiera filer)**. Klicka på **Next (Nästa)**.3. Välj destination för din säkerhetskopia. Klicka på **Next (Nästa)**.
4. Välj **Let Windows choose (recommended) (Låt Windows välja (rekommenderas))** eller **Let me choose as your backup mode (Låt mig välja mitt säkerhetskopieringsläge)**.

Om du väljer **Let Windows choose (Låt Windows välja)** kommer inte Windows att säkerhetskopiera dina program, FAT-formaterade filer, filer i papperskorgen eller temporära filer som är större än 1 GB.

5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja processen.

Återställning av ditt system

Windows® Systemåterställningsfunktion skapar en återställningspunkt där datorns systeminställningar sparas vid en viss tid och datum. Den låter dig återställa eller ångra ändringar gjorda i din dators systeminställningar utan att det påverkar dina personliga data.

Återställning av ditt system:

1. Stäng alla program som körs.
2. Klicka på > **All Programs (Program)** > **Accessories (Tillbehör)** > **System Tools (Systemverktyg)** > **System Restore (Systemåterställning)**.
3. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja processen.

Skydda din dator

Använda Windows® 7 åtgärdscenter

Windows® 7 åtgärdscenter ger dig larmmeddelanden, säkerhetsinformation, information om systemunderhåll och alternativ att automatiskt felsöka och reparera vissa vanliga datorproblem.

Du kan anpassa meddelandena. För ytterligare detaljer se tidigare avsnitt **Anpassa ikoner och meddelanden** i detta kapitel.

Starta Windows® 7 åtgärdscenter

Starta Windows® 7 åtgärdscenter:

1. För att starta Windows 7 åtgärdscenter klicka på meddelandeikonen , klicka sedan på **Open Action Center (Öppna åtgärdscentret)**.
2. Från Windows 7 åtgärdscenter klickar du på den uppgift som du vill genomföra.

Använda Windows® Uppdatering

Windows uppdatering låter dig söka efter och installera de senaste uppdateringarna för att förbättra säkerheten och prestandan hos din dator.

Starta Windows® Uppdatering

Starta Windows® Uppdatering:

1. Från Windows® aktivitetsfält, klicka på Start-ikonen för att starta startmenyn.
2. Välj **All Programs (Program)** > **Windows Update (Windows uppdatering)**.
3. Från Windows uppdateringsskärm klickar du på den uppgift som du vill genomföra.

Ställa in ett användarkonto och lösenord

Du kan skapa användarkonto och lösenord för personer som vill använda din dator.

Ställa in ett användarkonto

Ställa in ett användarkonto:

1. Från Windows® aktivitetsfält klicka på > **Getting Started (Komma igång)** > **Add new users (Lägg till ny användare)**.
2. Välj **Manage another account (Hantera annat konto)**.
3. Välj **Create a new account (Skapa ett nytt konto)**.
4. Knappa in namnet på den nya användaren.
5. Välj antingen **Standard user (Standardanvändare)** eller **Administrator (Administratör)** som användartyp.
6. När du är klar, klicka på **Create Account (Skapa konto)**.

Ställa in ett användarlösenord

Ställa in ett användarlösenord:

1. Välj den användare som du vill ställa in ett lösenord för.
2. Välj **Create a password (Skapa ett lösenord)**.
3. Knappa in en lösenord och bekräfta det. Skriv in ditt lösenordstips.
4. När du är klar, klicka på **Create password (Skapa lösenord)**.

Aktivera antivirusprogrammet

Trend Micro Internet Security är förinstallerat på din dator. Det är en tredjeparts antivirusprogram som skyddar din dator mot virusattacker. Det köps separat. Du har en 30-dagars testperiod efter aktivering av det.

För att aktivera Trend Micro Internet Security:

1. Kör Trend Micro Internet Security programmet.
2. Läs noga igenom licensvillkoren. Klicka på **Agree & Activate (Samtycker och aktivera)**.
3. Mata in din e-postadress och välj plats där du befinner dig. Klicka på **Next (Nästa)**.
4. Klicka på Avsluta för att fullborda aktiveringen.

Öppna Windows® Hjälp och support

Windows® Hjälp och support ger dig guidning och svar om användning av program under Windows® 7 plattformen.

För att starta Windows® Hjälp och support klicka på > **Help and Support (Hjälp och support)**.

Se till att du är ansluten till internet för att erhålla den senaste Windows® online-hjälpen.

Kapitel 2
Använda Windows® 8.1

Starta första gången

När du startar datorn första gången, uppträder flera skärmar för att vägleda dig genom konfigurationen av grundingställningarna i ditt Windows® 8.1-operativsystem.

Starta din bordsdator första gången:

1. Tryck på strömknappen på bordsdator. Vänta några minuter tills installationsskrärmen visas.
2. På installationsskärmen väljer du vilket språk din bärbara dator ska använda. När andra inställningar dyker upp, välj land eller region, app-språk, tangentbordslayout och tidszon, och tryck på Next (Nästa).
3. Läs noga igenom licensvillkoren och tryck på I Accept (Jag accepterar).
4. Följ instruktionerna på skärmen för att konfigurera grundfunktionerna:
   - Anpassa
   - Anslut
   - Inställningar
   - Ditt konto
5. När du konfigurerat grundinställningarna visas handledningen för Windows® 8.1. Titta igenom den för att lära dig mer om funktioner i Windows®8.1.

Låsskärm i Windows® 8.1

Låsskärmen i Windows®8.1 kan visas när din bärbara dator öppnar Windows®8.1-operativsystemet. Tryck på låsskärmen eller tryck på någon av knapparna på den bordsdator för att fortsätta.

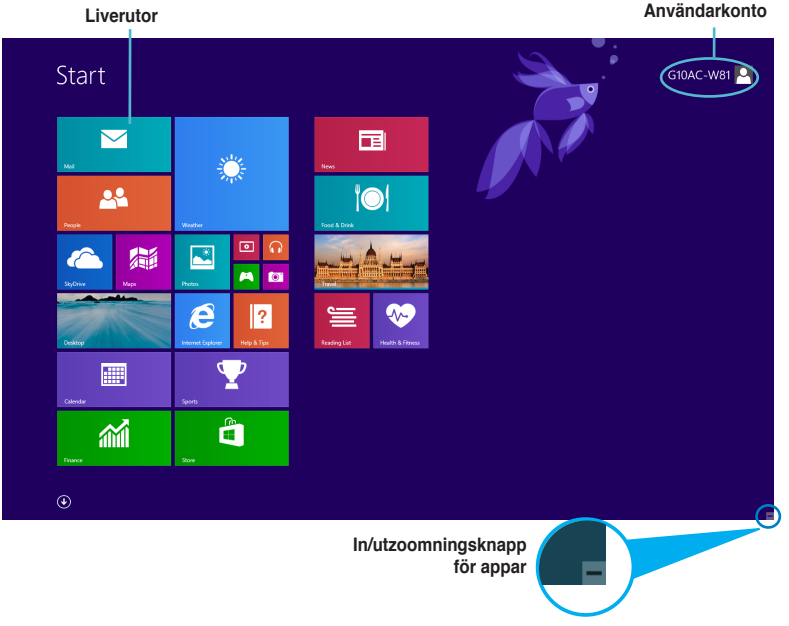
Using the Windows® UI (använda Metro-gränssnittet)

Windows®-gränssnittet är den brickbaserade bildskärmen som används i Windows® 8.1. Det inkluderar följande egenskaper som du kan använda när du arbetar på din bordsdator.

Startskärmen

Startskärmen visas när du loggat in på ditt användarkonto. Den hjälper dig att organisera de program och applikationer du behöver på en enda plats.

Tryck på Windows-tangenten för att starta Startskärmen från valfri app.



Windows®-appar

Detta är appar som fästs på Startskärmen och visas i brickformat för lätt och enkel åtkomst

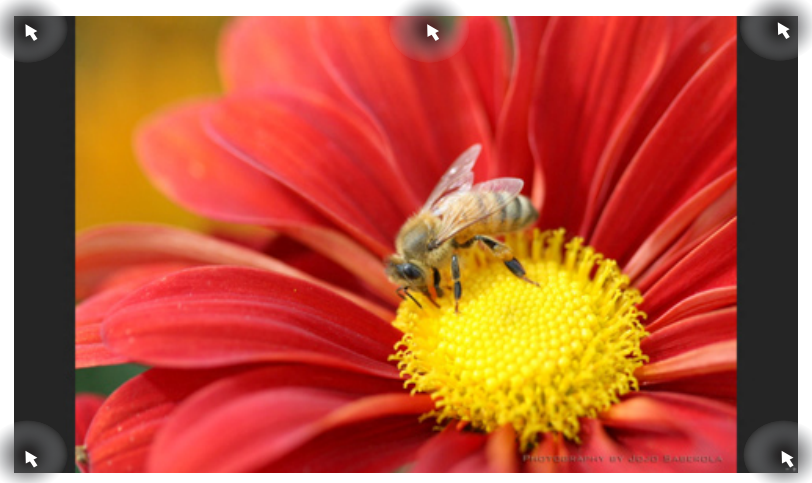
En skärmupplösning på 1024 x 768 bildpunkter eller mer krävs för att köra en Windows®-app.

Vissa appar kräver att du loggar in på ditt Microsoft-konto innan de kan köras för fullt.

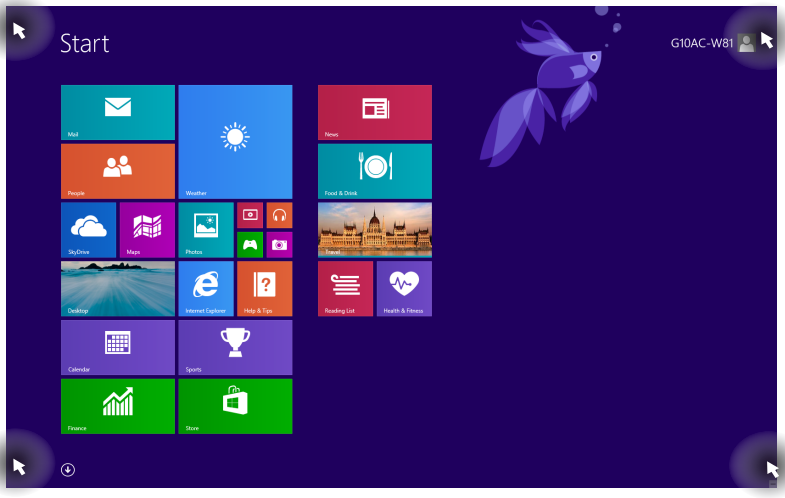
Klickbara områden

Med klickbara områden på skärmen kan du starta program och komma åt inställningar på din bordsdator. Funktionerna i de här klickbara områdena kan aktiveras med din mus.

Klickbara områden på en app som körs



Klickbara områden på Startskärmen



Se nästa sida för funktionerna i de klickbara områdena.

Klickbart område	Åtgärd
övre vänstra hörnet	Hovra med muspekaren och klicka sedan på miniatyrbilden för en tidigare app för att återgå till den appen. Flytta muspekaren neråt för att visa alla appar som körs.
nedre vänstra hörnet	**Från en skärm i en app som körs:** Sväva med muspekaren på det nedre vänstra hörnet och tryck därefter på för att gå tillbaka till startskärmen. **OBS:** Du kan också trycka på Windows-knappen på tangentbordet för att gå tillbaka till startskärmen. **Från Startskärmen:** Sväva med muspekaren på det nedre vänstra hörnet och tryck därefter på för att gå tillbaka till appen.
övre delen	Hovra med muspekaren tills den ändras till en handikon. Dra och släpp sedan appen på en ny plats. **NOTERA:** Den här funktionen för klickbara områden fungerar endast på en app som körs eller när du vill använda Fäst-funktionen. För med detaljer, se **Snap feature (Fästfunktionen) under Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar).**
övre och nedre högra hörnet	Hovra med muspekaren för att starta Charmsfält.

Arbeta med Windows®-appar

Starta och anpassa dina appar med datorns tangentbord eller mus.

Starta appar

- Placera muspekaren på en app och starta den genom att vänsterklicka.
- Tryck på <Tab> två gånger och använd sedan piltangenterna för att bläddra igenom apparna. Tryck på <Enter> för att starta vald app.

Anpassa appar

Du kan flytta på, ändra storlek på eller plocka bort appar från startskärmen via följande steg.

- För att flytta på en app, dra och släpp den på en ny plats.

Storleksändring av program

Högerklicka på appen för att aktivera dess inställningsfält och tryck sedan på

och välj en storlek för apprutan.

Plocka bort appar

Plocka bort en app från Startskärmen genom att högerklicka på appen för att aktivera dess inställningsfält och klicka sedan på Unpin from **Start (Plocka bort från Start)**.

Stänga appar

- Flytta muspekaren till överdelen av den startade appen och vänta tills pekaren förvandlas till en handikon.
- Dra och släpp sedan appen till skärmens nedre del för att stänga den.
- Från skärmen i den körda appen, tryck på <Alt> + <F4>.

Komma åt skärmen Alla appar

I skärmen Alla appar kan du konfigurera inställningarna för en app eller fästa den på Startskärmen eller aktivitetsfältet i skrivbordsläget.

Öppna skärmen Alla appar

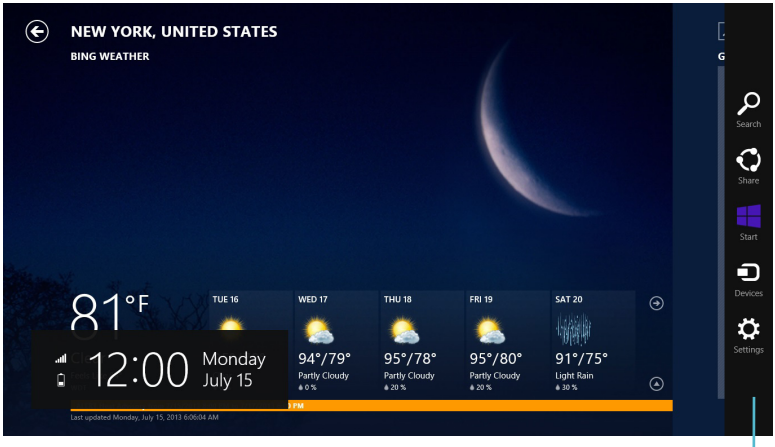
- På startskärmen klickar du på .
- Från startskärmen trycker du på <**Tab**>,och därefter på <**Enter**> .

Fästa en app på Startskärmen

1. Starta Alla appar-skärmen.
2. I Alla appar-skärmen, högerklicka på en app för att visa dess inställningsfält.
3. I inställningsfältet, klicka på **Pin to Start (Fäst på Start**).

Charmsfält

Charmsfält är ett verktygsfält som kan aktiveras på bildskärmens högersida. Det består av flera verktyg som låter dig dela applikationer och ge snabbåtkomst för anpassning av inställningarna för din bordsdator.



Starta Charmsfält

När det anropas visas Charmsfält först som en uppsättning vita ikoner. Bilden ovan visar hur Charmsfält ser ut när det aktiverats.

Starta Charmsfält med datorns tangentbord eller mus.

- Flytta muspekaren till bildskärmens övre eller nedre högra hörn.
- Tryck på + <C>.

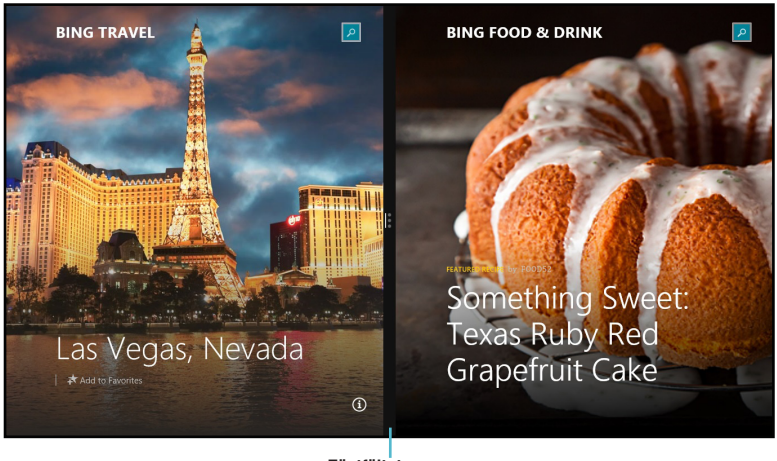
Inside the Charms bar

	Sök Med det här verktyget kan du leta efter filer, applikationer eller program på din bordsdator.
	Dela Med det här verktyget kan du dela applikationer via sociala nätverk eller e-post.
	Start Det här verktyget återgår till Startskärmen. I Startskärmen kan du också använda den hör funktionen för att återgå till en tidigare öppnad app.
	Enheter Med det här verktyget kan du komma åt och dela filer med de enheter som anslutits till din bordsdator, t.ex. en extern bildskärm eller skrivare.
	Inställningar Med det här verktyget kan du komma åt datorinställningarna på din bordsdator.

Fästfunktionen

Fästfunktionen visar två appar sida vid sida så att du kan arbeta eller växla mellan apparna.

En skärmupplösning på minst 1366 x 768 bildpunkter krävs för att använda Fästfunktionen.



Fästfältet

Använda Fäst

Använda Fäst

1. Aktivera fönstret Fäst med datorns tangentbord eller mus.

   Med musen

   a) Klicka på en app för att starta den.

   b) Hovra med muspekaren på bildskärmens övre del.

   c) När pekaren förvandlas till en handikon, dra och släpp appen till höger eller vänster om skärmpanelen.

   Med tangentbordet

   - Starta en app och tryck på ⊞ + < . > + vänster eller höger pilknapp för att placera den första appen på skärmens vänstra eller högra sida.

Andra tangentbordsgenvägar

Med tangentbordet kan du också använda följande genvägar för att hjälpa dig att starta applikationer och navigera i Windows®8.1.

	Växlar mellan Startskärmen och senast körda app.
+ <D>	Startar skrivbordet.
+ <E>	Startar datorfönstret på skrivbordet.
+ <F>	Öppnar filsökningsrutan.
+ <H>	Öppnar delningsrutan.
+ <I>	Öppnar inställningsrutan.
+ <K>	Öppnar enhetsrutan.
+ <L>	Aktiverar låsskärmen.
+ <M>	Minimera alla aktiva skärmar.
+ <P>	Öppnar den andra bildskärmsrutan.
+ <Q>	Öppnar sökrutan Överallt.
+ <R>	Öppnar fönstret Kör.
+ <U>	Öppnar Hjälpmedelscenter.
+ <W>	Öppnar sökrutan för inställningar.
+ <X>	Öppnar en menyruta med Windows-verktyg.

+ <+>	Startar förstoraren och zoomar in på skärmen.
+ <->	Zoomar ut ur fönstret.
+ <Enter>	Öppnar inställningarna för Skärmläsaren.

Stänga AV bordsdatorn

Stänga AV bordsdatorn:

Gör något av följande för att stänga av bordsdatorn:

- I Charmsfält, klicka på **Settings (Inställningar) > Power (Strömförsörjning) > Shut down (Stäng av)** för normal avstängning.
- I inloggningsfönstret, klicka på **Power (Strömförsörjning) > Shutdown (Stäng av)**.
- Om datorn inte svarar, håll ner strömbrytaren i minst fyra (4) sekunder tills datorn stängs av.

Försätta datorn i viloläge

För att försätta datorn i viloläge, tryck en gång på strömbrytaren.

Öppna BIOS-inställningarna

BIOS (Basic Input and Output System) lagrar systeminställningar för maskinvara som behövs för systemstart av bordsdatorn.

I normala fall gäller BIOS-inställningarna de flesta situationer för att garantera optimal prestanda. Ändra inte på standard-BIOS-inställningarna annat än i följande fall:

- Ett felmeddelande visas på skärmen under systemstart och begär att du kör BIOS-inställningarna.
- Du har installerat en ny systemkomponent som kräver ytterligare BIOS-inställningar eller –uppdatering.

Felaktiga BIOS-inställningar kan resultera i instabilitet eller startfel. Du rekommenderas å det starkaste att endast ändra BIOS-inställningar med hjälp av utbildad servicepersonal.

Snabböppning av BIOS

Windows® 8.1 startar snabbt och därför har vi utvecklat följande tre sätt för att du snabbt ska kunna komma åt BIOS.

- Tryck på strömbrytaren i minst fyra sekunder för att stänga av bordsdatorn och tryck sedan på strömbrytaren en gång till för att starta datorn igen. Tryck sedan på <Del> under POST.
- När datorn är avstängd, dra ut nätsladden ur datorn. Sätt tillbaka sladden och tryck sedan på strömknappen på datorn. Tryck på <Del> under POST.

POST (Power-On Self Test) är en serie programvarukontrollerade diagnostiska tester som körs när du startar datorn.

Kapitel 3

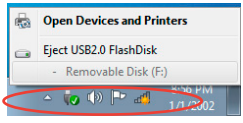
Andra funktioner i Windows® 7 / Windows® 8.1

Ta bort en USB-lagringsenhet

Windows® 7

Att ta bort en USB-lagringsenhet i Windows® 7:

1. Klicka på i Windows meddelandefält på datorn och klicka sedan på **Eject USB2.0 FlashDisk (mata ut USB 2.0 flashdisk)** eller **Eject USB3.0 FlashDisk (mata ut USB 3.0 flashdisk)** om du använder USB3.0 flashenheten eller USB3.0-kompatibla enheter.

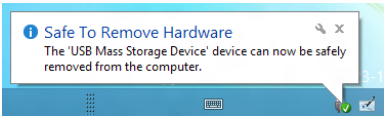


2. När meddelandet **Safe to Remove Hardware (Säkert att ta bort hårdvara)** poppar upp, ta bort USB-lagringsenheten från din dator.

Windows® 8.1

Att ta bort en USB-lagringsenhet i Windows® 8.1:

1. På Startskärmen, klicka på **Desktop (Skrivbord)** för att starta skrivbordsläget.
2. Klicka på i aktivitetsfältet och klicka sedan på **Eject [Name of USB Drive] (Mata ut [USB-enhetens namn])**.
3. När meddelandet **Safe to Remove Hardware (Säkert att ta bort hårdvara)** poppar upp, ta bort USB-lagringsenheten från din dator.



Ta INTE bort en USB-lagringsenhet när dataöverföring pågår. Om så görs kan det orsaka dataförlust eller ge skador på USB-lagringsenheten.

Konfigurera skärmupplösningsinställningarna

Windows® 7

För att konfigurera skärmupplösningsinställningarna i Windows® 7:

1. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution (Skärmupplösning)**:
   - Klicka på > **Control Panel (Kontrollpanelen)** > **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning)** > **Display (Skärm)** > **Change display settings (Ändra skärminställningar)**.
   - Högerklicka någonstans på Windowsskrivbordet. När popup menyn visas klicka på **Personalize (Personifiera)** > **Display (Skärm)** > **Change display settings (Ändra skärminställningar)**.
2. Välj skärmläget från **Multiple displays: (Multipla skärmar:)** rullgardinslistan.
   - **Duplicera dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en dublett av din huvudskärm.
   - **Utöka dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en utökad skärm. Detta ökar ditt skrivbordsutrymme.
   - **Visa endast skrivbordet på 1 / 2**: Välj detta alternativ för att endast visa skrivbordet på monitor 1 eller monitor 2.
   - **Ta bort denna skärm**: Välj detta alternativ för att ta bort den valda skärmen
3. Klicka på **Apply (Tillämpa)** eller **OK**. Klicka sedan på **Keep Changes (Spara ändringarna)** i bekräftelsemeddelandet.

Windows® 8.1

För att konfigurera skärmupplösningsinställningarna i Windows® 8.1:

1. Gör något av följande för att öppna inställningsskärmen för **Screen Resolution (Skärmupplösning)**:

   Från startskärmen

   a) Starta Alla appar-skärmen och fäst kontrollpanelen på startskärmen.

   För mer detaljerad information, se **Pinning an app on the Start Screen (Fästa en app på startskärmen) i avsnittet Working with Windows® Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

   b) I kontrollpanelen, klicka på **Adjust screen resolution (Justera skärmupplösningen)** under **Appearance and Personalization (Utseende och anpassning).**

   I skärmen skrivbordsläge

   a) Starta skrivbordsläge i startskärmen.

   b) Högerklicka någonstans i skrivbordsfönstret. När popup- menyn visas klicka på **Personalize (Anpassa) > Display (Skärm) > Change display settings (Ändra skärminställningar**).

2. Välj skärmläget från **Multiple displays: (Multipla skärmar:)** rullgardinslistan.
   - **Duplicera dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en dublett av din huvudskärm.
   - **Utöka dessa skärmar**: Välj detta alternativ för att använda den extra monitorn som en utökad skärm. Detta ökar ditt skrivbordsutrymme.
   - **Visa endast skrivbordet på 1 / 2**: Välj detta alternativ för att endast visa skrivbordet på monitor 1 eller monitor 2.
3. Klicka på **Apply (Tillämpa)** eller **OK**. Klicka sedan på **Keep Changes (Spara ändringarna)** i bekräftelsemeddelandet.

Konfigurera Internetanslutningsinställningarna

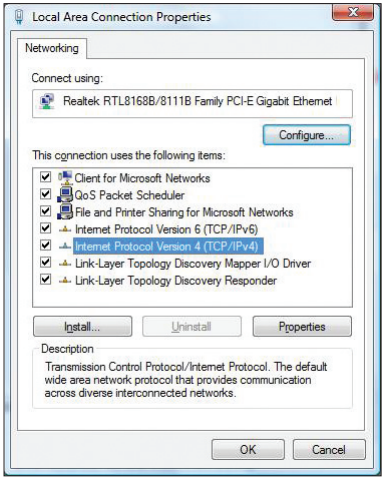
Trådanslutning

Windows® 7

Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning

Konfigurering av en dynamisk IP-/PPPoE-nätverksanslutning:

1. Klicka på **Start (kontrollpanel) > Control Panel (nätverk och delningscenter) > Network and Sharing Center**
2. I fönstret Nätverks- och delningscenter, klicka på Change **Adapter settings (Ändra adapterinställningar)**.
3. Högerklicka på ditt LAN och **Properties (egenskaper)**.

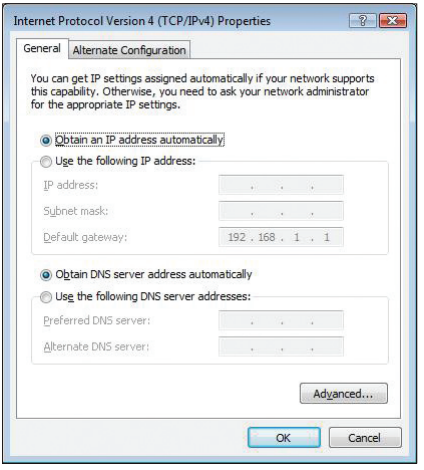


4. Välj **Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) (Internetprotokoll version 4 (TCP/Ipv4))** och klicka på **Properties (Egenskaper)**.

5. Välj **Obtain an IP address automatically (erhåll en IP-adress automatiskt)** om du vill att IP-inställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**: och knappa in **IP address (IP-adress)** och **Subnet mask (Subnetmask)**.

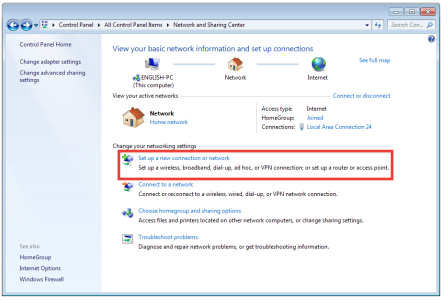
6. Välj Obtain **DNS server address automatically (erhåll DNS-serveradress automatiskt)** om du vill att DNS-serverinställningarna skall tilldelas automatiskt. I annat fall välj **Use the following DNS server address (Använd följande DNS-serveradress)**: och knappa in **Preferred and Alternate DNS server (preferens och alternativ DNS-server)**.

7. **När du är klar, klicka på OK**.

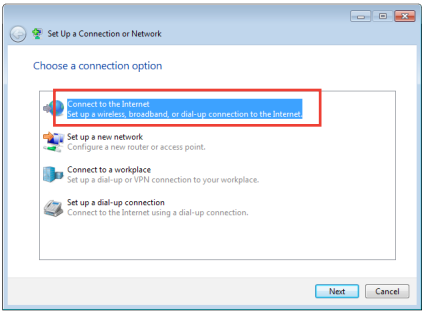

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
192 . 168 . 1 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Advanced...
OK
Cancel

Fortsätt med följande steg om du använder en PPPoE-anslutning.

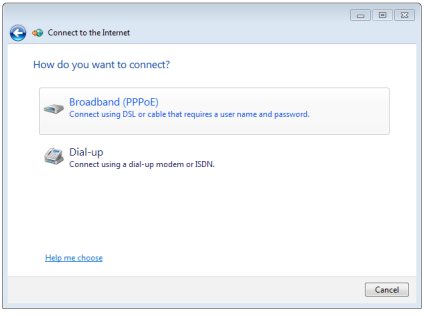
8. Återgå till **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** och klicka sedan på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk)**.


Control Panel
All Control Panel Items
Network and Sharing Center
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
See full map
ENGLISH-PC (This computer)
Network
Internet
View your active networks
Connect or disconnect
Network
Home network
Access type: Internet
HomeGroup: Joined
Connections: Local Area Connection 24
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a wireless, broadband, dial-up, ad hoc, or VPN connection; or set up a router or access point.
Connect to a network
Connect or reconnect to a wireless, wired, dial-up, or VPN network connection.
Choose homegroup and sharing options
Access files and printers located on other network computers, or change sharing settings.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall

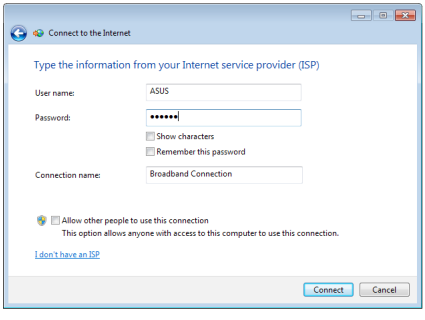
9. Välj **Connect to the Internet (Anslut till internet)** och klicka sedan på **Next (Nästa)**.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a wireless, broadband, or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Configure a new router or access point.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Set up a dial-up connection
Connect to the Internet using a dial-up connection.
Next
Cancel

10. Välj **Broadband (PPPoE) (Bredband (PPPoE)** och klicka sedan på **Next (Nästa)**.


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Dial-up
Connect using a dial-up modem or ISDN.
Help me choose
Cancel

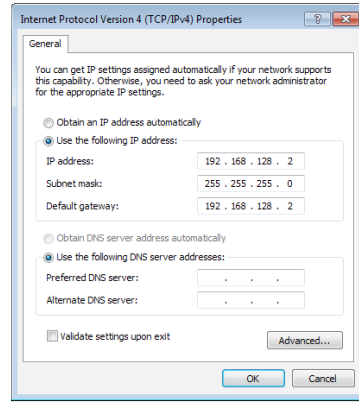
11. Ange ditt användarnamn och lösenord och anslutningsnamn. Klicka på **Connect (Anslut)**.
12. Klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta konfigurationen.
13. Klicka på nätverksikonen i aktivitetsfältet och klicka på den anslutning som du just skapade.
14. Ange användarnamn och lösenord. Klicka på **Connect (Anslut)** för att ansluta till Internet.



Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning:

1. Upprepa steg 1 till 4 i föregående avsnitt.
2 Klicka på **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**.
3. Ange IP-adressen, Subnet mask (nätmask) och Gateway (nätbrygga) från din internetleverantör.
4. Om så behövs ange önskad DNS-adress och alternativ adress.
5. När du är klar, klicka på **OK**.

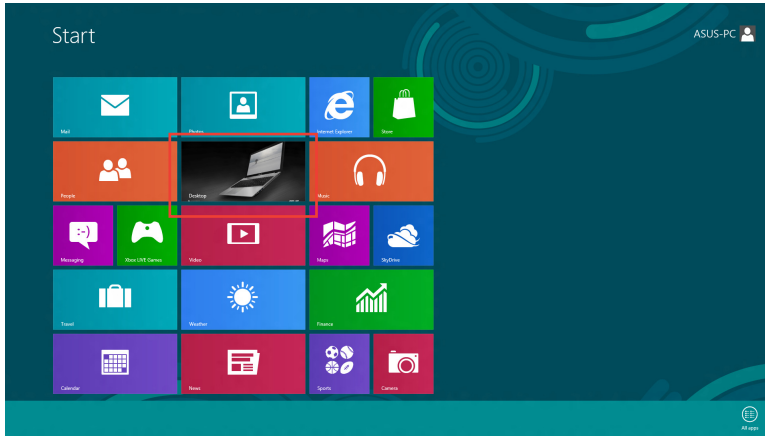

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address: 192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Konfigurationsalternativ i Windows® 8.1

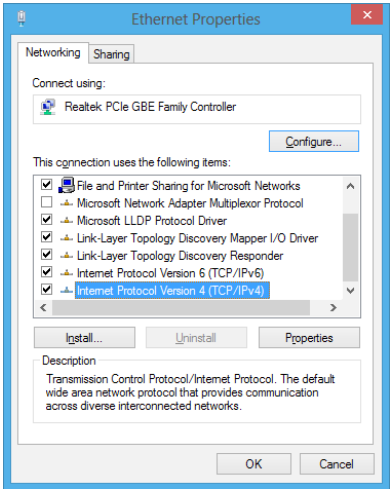
Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning

Konfigurera en dynamisk IP/PPPoE-nätverksanslutning eller statisk IP-nätverksanslutning:

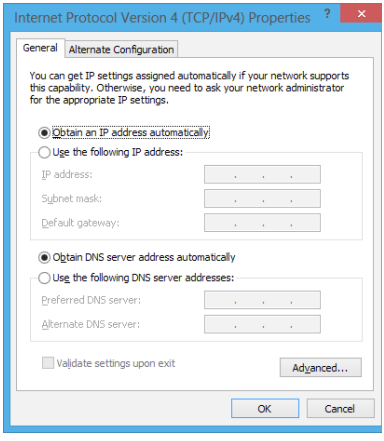
1. På Startskärmen, klicka på **Desktop (Skrivbord)** för att starta skrivbordsläget.



2. I Windows® aktivitetsfält, högerklicka på nätverksikonen och klicka sedan på **Open Network and Sharing Center (Öppna Nätverks- och delningscenter)**.
3. I fönstret Nätverks- och delningscenter, klicka på **Change Adapter settings (Ändra adapterinställningar.**
4. Högerklicka på ditt LAN och **Properties (egenskaper)**.
5. Klicka på **Internet Protocol Version 4(TCP/IPv4) (Internetprotokoll version 4(TCP/IPOv4)** och klicka sedan på **Properties (egenskaper)**.

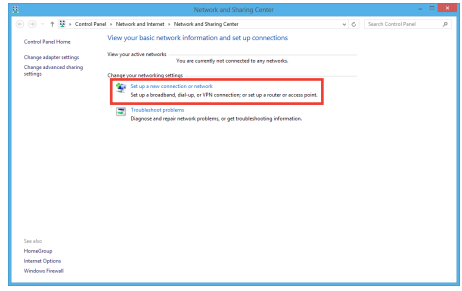


6. Klicka på **Obtain an IP address automatically (Hämta en IP-address automatiskt)** och klicka sedan på **OK**.

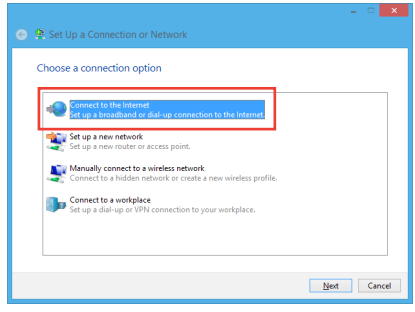

Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
Alternate Configuration
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
Subnet mask:
Default gateway:
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Fortsätt med följande steg om du använder en PPPoE-anslutning.

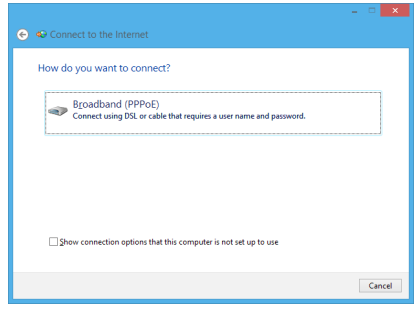
7. Återgå till **Network and Sharing Center (nätverks- och delningscenter)** och klicka sedan på **Set up a new connection or network (skapa en anslutning eller ett nätverk)**.


Network and Sharing Center
Control Panel > Network and Internet > Network and Sharing Center
Search Control Panel
Control Panel Home
Change adapter settings
Change advanced sharing settings
View your basic network information and set up connections
View your active networks
You are currently not connected to any networks.
Change your networking settings
Set up a new connection or network
Set up a broadband, dial-up, or VPN connection; or set up a router or access point.
Troubleshoot problems
Diagnose and repair network problems, or get troubleshooting information.
See also
HomeGroup
Internet Options
Windows Firewall

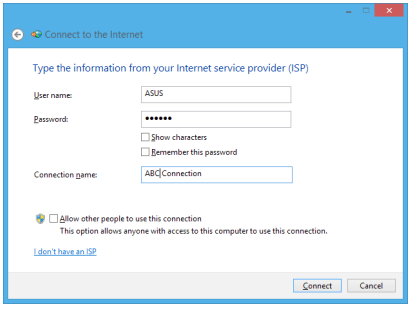
8. Välj **Connect to the Internet (Anslut till internet)** och klicka sedan på **Next (Nästa)**.


Set Up a Connection or Network
Choose a connection option
Connect to the Internet
Set up a broadband or dial-up connection to the Internet.
Set up a new network
Set up a new router or access point.
Manually connect to a wireless network
Connect to a hidden network or create a new wireless profile.
Connect to a workplace
Set up a dial-up or VPN connection to your workplace.
Next
Cancel

9. Välj **Broadband (PPPoE) (Bredband (PPPoE)** och klicka sedan på **Next (Nästa)**.


Connect to the Internet
How do you want to connect?
Broadband (PPPoE)
Connect using DSL or cable that requires a user name and password.
Show connection options that this computer is not set up to use
Cancel

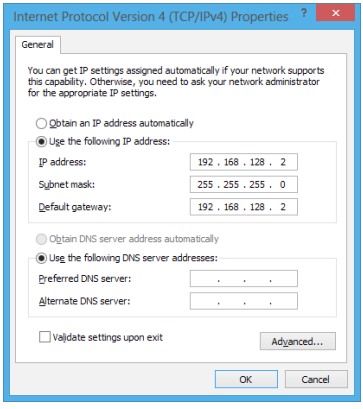
10. Ange ditt användarnamn och lösenord och anslutningsnamn. Klicka på **Connect (Anslut)**.
11. Klicka på **Close (Stäng)** för att avsluta konfigurationen.
12. Klicka på nätverksikonen i aktivitetsfältet och klicka på den anslutning som du just skapade.
13. Ange användarnamn och lösenord. Klicka på **Connect (Anslut)** för att ansluta till Internet.



Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning

Konfigurera en statisk IP-nätverksanslutning:

1. Upprepa steg 1 till 4 i föregående avsnitt **Konfigurera en dynamiskt IP/PPPoE-nätverksanslutning**.
2 Klicka på **Use the following IP address (Använd följande IP-adress)**.
3. Ange IP-adressen, Subnet mask (nätmask) och Gateway (nätbrygga) från din internetleverantör.
4. Om så behövs ange önskad DNS-adress och alternativ adress.
5. När du är klar, klicka på **OK**.


Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4) Properties
General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 128 . 2
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 128 . 2
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server addresses:
Preferred DNS server:
Alternate DNS server:
Validate settings upon exit
Advanced...
OK
Cancel

Trådlös anslutning

Koppla upp dig till ett Wi-Fi-nätverk

Windows® 7

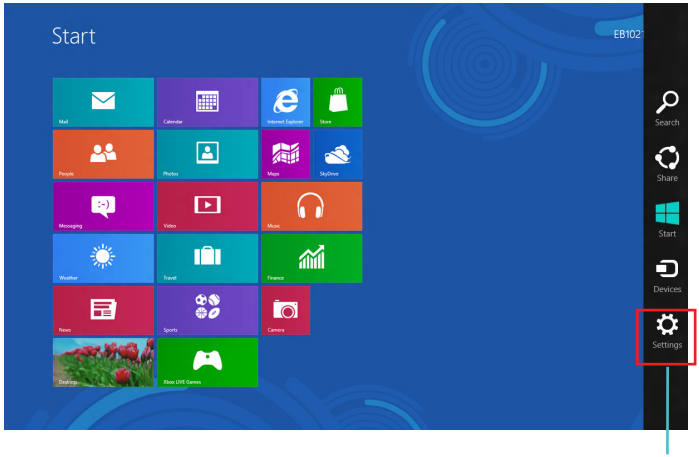
Ansluta till ett trådlöst nätverk:

1. Klicka på nätverksikonen i meddelandefältet för att visa tillgängliga trådlösa nätverk.
2. Välj det trådlösa nätverk som du vill ansluta till, klicka sedan på **Connect (Anslut)**.
3. Du kan behöva knappa in nätverkets säkerhetsnyckel för ett säkert trådlöst nätverk, klicka sedan på **OK**.
4. Vänta medan din dator ansluter till det trådlösa nätverket.
5. Den trådlösa anslutningen etablerades lyckosamt. Anslutningens status visas och nätverksikonen visar den anslutna statusen.

Windows® 8

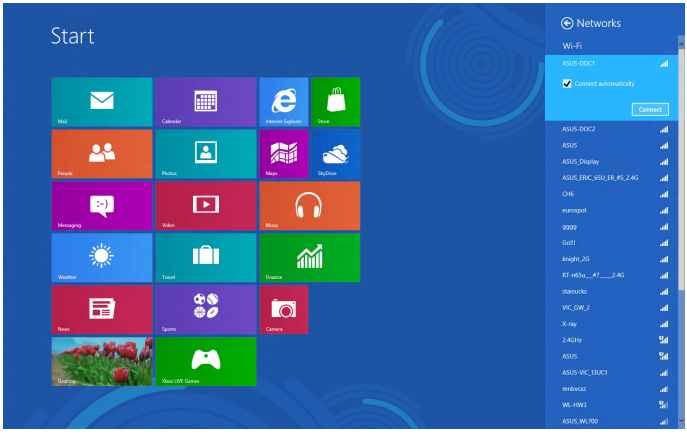
Ansluta till ett trådlöst nätverk:

1. Gör något av följande för att starta **Charmsfält** på Startskärmen eller från valfritt applikationsläge:
   a) Hovra med muspekaren i bildskärmens övre eller nedre högra hörn.
   b) På tangentbordet, tryck på + <c>.



2. I Charmsfält, välj **Settings (Inställningar)** och klicka på nätverksikonen

.
3. Välj det nätverk som du vill ansluta till i listan.
4. Klicka på **Connect (Anslut)**.



Återställning av ditt system

Återställningsalternativ i Windows® 7

Använda återställningspartitionen

Återställningspartitionen återställer snabbt din bordsdators program till dess ursprungliga arbetsstatus. Innan du använder återställningspartitionen, kopiera dina datafiler (såsom Outlook PST filer) till en USB-enhet eller till en nätverksenhet och anteckna alla anpassade konfigurationsinställningar (såsom nätverksinställningar).

Om återställningspartitionen

Återställningspartitionen är ett utrymme som reserverats på din hårddisk och som används för att återställa ditt operativsystem, drivrutiner och verktyg som installerats på din bordsdator från fabriken.

Radera INTE systemåterställningspartitionen, vilket är partitionen utan volymetikett på Disk 0. Återställningspartitionen är skapad från fabrik och kan inte återställas av användaren raderat den. Ta med din bordsdator till ett auktoriserat ASUS servicecenter om du har problem med återställningsprocessen.

Använda återställningspartitionen:

1. Tryck på <**F9**> under start.
2. Tryck på <**Enter**> för att välja Windows Setup (inställning) [EMS Aktiverad].
3. Välj ett av följande återställningsalternativ.
4. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja återställningsprocessen.

Besök ASUS webbsida www.asus.com för uppdatering av drivrutiner och verktyg.

Använda återställnings-DVD:n (på utvalda modeller)

Ta bort alla externa hårddiskar innan du gör en systemåterställning på din bordsdator. Enligt Microsoft kan du förlora viktiga data om Windows instalelras på fel diskenhet eller omfel enhetspartition formateras.

Använda återställnings-DVD:n:

1. Mata in återställnings-DVD:n i den optiska enheten. Din bordsdator behöver vara påslagen.
2. Starta om bordsdatorn och tryck på <**F8**> start och välj den optiska enheten (kan vara märkt som "CD/DVD") och tryck på <**Enter**> för att starta från återställnings-DVD:n.
3. Välj OK för att starta återställningen av bilden.

4. Välj OK för att bekräfta systemåterställningen.

Återställningen kommer att skriva över din hårddisk. Se till att du säkerhetskopierar alla dina viktiga data innan du återställer systemet.

5. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja återställningsprocessen.

Ta INTE bort återställningsskivan (såvida inte du instrueras att göra så) under återställningsprocessen annars kommer dina partitioner att bli oanvändbara.

Besök ASUS webbsida www.asus.com för uppdatering av drivrutiner och verktyg.

Återställningsalternativ i Windows® 8.1

Återställa datorn

Med alternativet **Reset your PC (Återställ datorn)** kan du återställa datorn till dess fabriksinställningar.

Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.

Återställa datorn:

1. Tryck på <**F9**> under starten.
2. På bildskärmen, klicka på **Troubleshoot (Felsök)**:
3. Välj **Reset your PC (Återställ datorn)**.
4. Klicka på **Next (Nästa**).
5. Välj **Only the drive where the Windows is installed (Endast den enhet där Windows är installerat)**.
6. Välj **Just remove my files (Ta bara bort mina filer**).
7. Klicka på **Reset (Återställ)**.

- Återställningsfunktionen F9 finns inte för nedgraderingsversioner av Windows® 8.1.Se avsnittet **Removing everything and reinstalling Windows (Ta bort allt och återstallera Windows)** för information om hur man återställer i Windows® 8.1. Om operativsystemet inte fungerar, använd den medföljande återställnings-DVD:n för att installera om systemet.
- Se till att säkerhetskopiera alla data innan du gör en fullständig återställning av operativsystemet, för att undvika att du blir av med viktiga filer.

Ladda ned flerspråksversionen av denna bruksanvisning från ASUS supportwebbplats på http://support.asus.com

För att återställa datorn med återställnings-DVD:

- Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.
- Koppla ifrån alla externa hårddiskenheter innan en systemåterställning genomförs på din bordsdator för att undvika att Windows återställs på fel partition eller enhet.

Återställa datorn:

1. Tryck på <**F8**> under start.
2. Mata in återställnings-DVD:n i den optiska enheten. På skärmen End-User License Agreements (EULA (slutanvändarlicensavtal)) klicka på **Accept (accepterar)**.
3. Välj **Reset your PC** (**Återställ datorn)**.
4. Klicka på **Next** (**Nästa**).
5. Välj **Only the drive where the Windows is installed (Endast den enhet där Windows är installerat)**.
6. Välj **Just remove my files (Ta bara bort mina filer**).
7. Klicka på **Reset (Återställ)**.

Återställning från systembildfil

Du kan skapa en USB-återställningsenhet och använda den för att återställa datorns inställningar.

Skapa en USB-återställningsenhet

USB-lagringsenheten måste ha minst 16 GB ledigt utrymme.

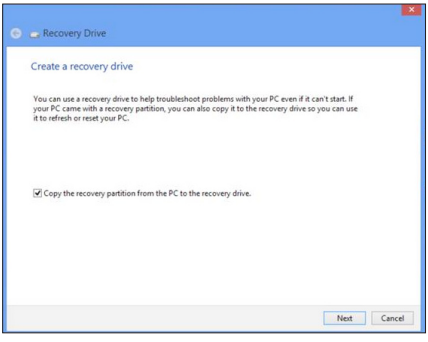
Alla filer på USB-lagringsenheten kommer att raderas permanent under processen. Innan du går vidare, se till att du gör säkerhetskopior på all viktig data.

Skapa en USB-återställningsenhet:

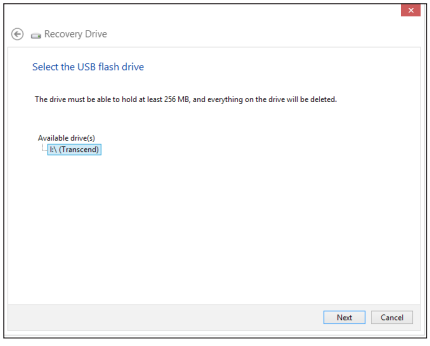
1. Starta kontrollpanelen från skärmen All Apps (Alla appar).

För ytterligare detaljer, se Launching the All **Apps screen (Starta skärmen Alla appar)** under **Working with Metro Style Apps (Arbeta med Windows®-appar)**.

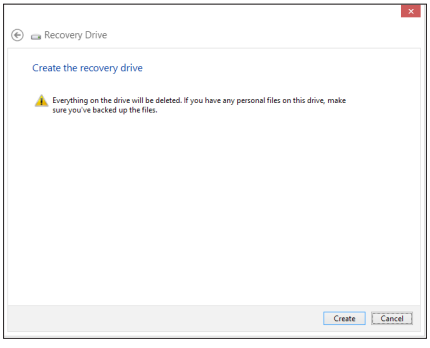
2. I System och säkerhet i kontrollpanelen, klicka på **Find and fix problems (Hitta och fixa problem)**.
3. Klicka på **Recovery (Återställning) > Create a recovery drive (Skapa en återställningsenhet).**
4. Klicka på **Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive (kopiera återställningspartitionen från datorn till återställningsenheten)** och klicka sedan på **Next (nästa)**.


Recovery Drive
Create a recovery drive
You can use a recovery drive to help troubleshoot problems with your PC even if it can't start. If your PC came with a recovery partition, you can also copy it to the recovery drive so you can use it to refresh or reset your PC.
Copy the recovery partition from the PC to the recovery drive.
Next
Cancel

5. Välj den USB-lagringsenhet som du vill kopiera återställningsfilerna till.
6. Klicka på **Next (Nästa)**.


Recovery Drive
Select the USB flash drive
The drive must be able to hold at least 256 MB, and everything on the drive will be deleted.
Available drive(s)
I\ (Transcend)
Next
Cancel

7. Klicka på **Create (Skapa**). Vänta en stund tills processen avslutas.
8. När processen är klar, klicka på **Finish (avsluta)**.


Recovery Drive
Create the recovery drive
Everything on the drive will be deleted. If you have any personal files on this drive, make sure you've backed up the files.
Create
Cancel

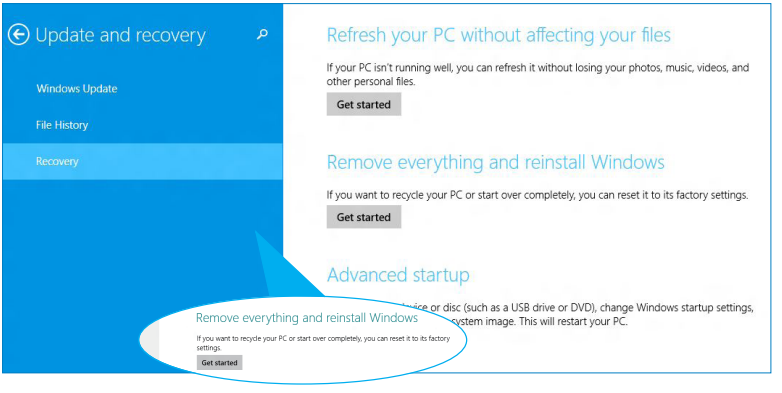
Ta bort allting och ominstallera Windows

Återställning av datorn till dess ursprungliga fabriksinställningar kan göras med alternativet Remove everything and reinstall (Ta bort allting och ominstallera) i PC-inställningar. Se nedanstående steg för information om detta alternativ.

Gör säkerhetskopior av all din data innan du använder det här alternativet.

Den här processen kan ta en stund att genomföra.

1. Starta **Charmfältet**.
2. Klicka på **Settings (Inställningar) > Change PC Settings (Ändra datorinställningar) > General (Allmänt)**.
3. Rulla ner för att visa alternativet **Remove everything and reinstall Windows (Ta bort allting och ominstallera Windows**). Under det här alternativet, klicka på **Get Started (Komma igång)**.


Update and recovery
Windows Update
File History
Recovery
Refresh your PC without affecting your files
If your PC isn't running well, you can refresh it without losing your photos, music, videos, and other personal files.
Get started
Remove everything and reinstall Windows
If you want to recycle your PC or start over completely, you can reset it to its factory settings.
Get started
Advanced startup
Remove everything and reinstall Windows
If you want to recycle your PC or start over completely, you can reset it to its factory settings.
Get started

4. Följ instruktionerna på skärmen för att fullfölja ominstallations- och återställningsprocessen.

ASUS kontaktinformation

ASUSTeK COMPUTER INC.

Adress	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Telefon	+886-2-2894-3447
Fax	+886-2-2890-7798
E-post	info@asus.com.tw
Webbplats	www.asus.com.tw

Teknisk support

Telefon	+86-21-38429911
Online-support	support.asus.com

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Amerika)

Adress	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Telefon	+1-812-282-3777
Fax	+1-510-608-4555
Webbplats	usa.asus.com

Teknisk support

Telefon	+1-886-678-3688
Support-fax	+1-812-284-0883
Online-support	support.asus.com

ASUS COMPUTER GmbH (Tyskland och Österrike)

Adress	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Fax	+49-2102-959931
Webbplats	asus.com/de
Online-kontakt	eu-rma.asus.com/sales

Teknisk support

Telefon (Komponent)	+49-2102-5789555*
Telefon Tyskland (Notebook/Eee/LCD)	+49-2102-5789557*
Telefon Österrike (Notebook/Eee/LCD)	+43-820-240513*
Support-fax	+49-2102-959911
Online-support	support.asus.com